Ваш помощник круглый год

ежемесячное издание

ОГОРОДНИК

6'2014

ИЮНЬ 2014

Восточные "сладости"

лобо и дайкон

Зимний одуванчик

лук-батун

Чужой среди своих

ПОСТРОЙКИ *и ремонт*

Все оттенки зеленого

бруннера

Триммер: газонные маневры

«Сердечная» ЯГОДА

4 820077 600011 06

Конфідор® Максі

Високоефективний малотоксичний інсектицид системної дії проти широкого спектру шкідників саду та городу.

*Найстраш**ніший** ворог жуків!*

- Надзвичайно тривалий і надійний захист від **колорадського жука** та від інших шкідників саду і городу.
- Підтримує в рослинах додаткову стійкість до різних небезпек — до хвороб, посухи, спеки, холоду, перепаду температур та ін.
- Малонебезпечний для користувача та для навколишнього середовища.

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки зі стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.zelenysvit.com

Bayer Garden

вражені

не поїдені жуками

перевірений часом

Ліцензія Міністерства Аграрної політики України — Серія АВ № 4994 11 від 20.05.2010

Science For A Better Life

ПЕРЕДПЛАТА
НА ІІ ПІВРІЧЧЯ 2014 РОКУ РОЗПОЧАЛАСЬ!*

Ми гарантуємо стабільні передплатні ціни та корисні подарунки від журналу ОГОРОДНИК:

30 подарункових наборів для здорового врожаю від ТМ «Жива Земля»

ПЕРЕДПЛАТУ НА ЖУРНАЛ «ОГОРОДНИК» ВИ МОЖЕТЕ ОФОРМИТИ В УСІХ ПОШТОВИХ ВІДДІЛЕННЯХ УКРАЇНИ ЗА БУДЬ-ЯКИМ З ПЕРЕДПЛАТНИХ ІНДЕКСІВ (74629, 22457, 99999, 37800, 91444)**

***Умови акції. Для участі в акції необхідно до 01.08.2014 року надіслати на адресу редакції копію документа, що підтверджує передплату на ІІ півріччя 2014 року (передплата на 6 місяців) на журнал «Огородник» (за будь-яким із передплатних індексів 74629, 22457, 99999, 37800, 91444).**

У листі необхідно вказати зворотну адресу та номер контактного телефону. Оригінал передплатного абонемента зберігайте до кінця 2014 року.
Адреса редакції: 01601 Київ, вул. Тургенєвська,38, а/с 7.
За більш детальною інформацією щодо проведення акції звертайтесь за телефонами: (044) 494-09-06 (07).
** В каталозі видань ДП «Преса» на ІІ півріччя 2014 року.

Я також даю згоду ТОВ «Юнівест Медіа» на обробку моїх персональних даних будь-яким способом, у тому числі на збирання, зберігання та передачу третім особам для розсилки рекламних матеріалів. А також на отримання рекламних матеріалів по мережі електронного зв'язку та поштою. Згода надана на необмежений строк та може бути відкликана письмово.

АКЦІЯ

МОТОКОСИ STIHL: ІНВЕСТУЙТЕ В ЯКІСТЬ!

ПОДОВЖЕНА ГАРАНТІЯ 1+2 plus

Висока трава, бур'ян, жорсткий чагарник, очерет або зарості – такі перешкоди зустрічаються у природі. І для будь-якої з них компанія STIHL пропонує спеціальний ріжучий інструмент. Окрім правильного вибору мотокоси, про який ми розповідали у травневому номері, вирішальним для ефективної роботи є правильний вибір косильної гарнітури. У цьому номері ми розкажемо, яку косильну гарнітуру слід використовувати для вирішення різних задач зі скошування та розчищення ділянок від рослин.

Всі мотокоси STIHL вже оснащено косильною гарнітурою. Але Ви завджи можете розширити можливості використання Вашої коси. Наприклад, якщо Ваша мотокоса оснащена косильною головкою, її, як правило, можна доосснастити косильною головкою з пластиковими ножами PolyCut.

PolyCut – косильна головка з 3-ма рухомими пластиковими ножами рекомендована для розчистки територій від бур'яну та жорсткої трави.

Якщо Ви придбали мотокосу з металевим ножем, під час обкошування ділянок навколо дерев, вздовж паркану або інших перешкод, радимо замінити його на косильну головку.

Косильні головки зі струною призначені для обкошування трави навколо перешкод. Дві струни через швидкий рух косильної головки зрізають траву, що трапляється на їх шляху. Подовження струни може відбуватись двома способами: вручну або автоматично. Наприклад, довжина струни косильної головки AutoCut регулюється автоматично від торкання котушкою землі.

Косильні полотна, ножі, металеві диски рекомендовано використовувати для більш складних завдань, як заготівля сіна, скошування очерету та чагарнику, розчищення територій від заростей. Якщо потужність Вашої мотокоси дозволяє, тоді для цих завдань слід обрати металевий ріжучий інструмент. Наприклад, кущоріз оснащений спеціальним ріжучим полотном STIHL перепилює навіть стовбури молодих дерев та гілки діаметром до 12 см.

Металеві диски із загартованими зубцями розроблено спеціально для робіт у забруднених місцях, вздовж автошляхів.

Вся косильна гарнітура розробляється та виготовляється компанією STIHL самостійно. Це гарантує максимально злагоджену роботу Вашої мотокоси та косильної гарнітури, а отже, й найкращі результати роботи. Ваш дилер STIHL допоможе підібрати технічно правильну гарнітуру для Вашої мотокоси чи кущоріза.

Найкращою інвестицією сьогодні є продукція, на яку можна покластись у майбутньому. Скористайтесь можливістю придбати якісний, німецький інструмент STIHL та VIKING за спеціальними акційними умовами.

Під час АКЦІЇ, що діятиме з 1.05 по 30.06.2014р. в офіційній дилерській мережі STIHL по всій Україні, діють акційні пропозиції на:
- мотокоси та мийки STIHL
- інструмент VIKING

Умови акції читайте на ***www.stihl.ua*** *або запитуйте в офіційного дилера:*

0 800 501 930

(дзвінки по Україні зі стаціонарних телефонів безкоштовні)

Остерігайтесь підробок! Пам'ятайте, що техніка STIHL розповсюджується тільки через офіційну дилерську мережу, до якої не входять інтернет-магазини та супермаркети. Будьте уважні! Підробки та дешеві китайські «штамповки» виходять з ладу швидше, ніж Ви очікуєте, а за відсутності запчастин їх неможливо відремонтувати. Тільки офіційний дилер може гарантувати оригінальність продукції STIHL, наявність запасних частин та комплектуючих деталей. **Купуйте тільки в офіційного дилера!**

STIHL®

www.stihl.ua

Вы не замечали, что весна в последние годы заканчивается внезапно? Кажется, еще только-только прекратились морозы, и мы радовались первому теплу, нежным росточкам, а вот уже и последние тюльпаны отцвели, и сирень, и даже пионы… Еще свежи в памяти безудержные весенние краски, а уже лето пришло в сады, «разлеглось» вальяжно, окрасив все в спокойные, словно «сытые» цвета. И если в мае растения будто торопились поскорее зацвести, проявить себя как можно ярче, то теперь цветы раскрываются, словно с ленцой, все происходит «с чувством, с толком, с расстановкой».

В огороде уже и редисочка, и море разной зелени, и первые хрустящие, с пупырышками, огурчики. И ягодный конвейер заработал в полную силу. Чего здесь только нет: земляника, малина, смородина! Успевай только собирать и готовить вкуснейшие варенья, десерты, а может, и закуски.

И хотя работы, как обычно, много (прополка, особенно после дождя, обработки от многочисленных вредителей и болезней), но сад успокаивает, умиротворяет, наполняет душу гармонией. Так что после поездки на дачу любые новости воспринимаются более оптимистично. Верится, что мы преодолеем все трудности, разобщенность, будем вместе любить нашу страну, ее благодатную землю и заботиться о ее процветании.

Плодотворного вам месяца!

Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор

В номере:

Огород 6

Что сеять будем?
Восточные «сладости» — лобо и дайкон 6
Картофельные новинки
Впечатляющие сорта 10
Биометод
Как я выиграла пари 12
Защита растений
Капустные страдания 14
Мы — с вами
Как вылечить хлороз растений 16
Мир луков
Батун — зимний одуванчик 18
Крупицы опыта
Экономно, экологично, эстетично 20
Под знаком луны
Июль–2014 22

Сад 24

Ягодник
Небольшая проблема... 24
Питомник
Простое решение 26
Высокое искусство 28
Защита растений
Чужой среди своих 30
Наши консультации
Крыжовниковый бледноногий пилильщик 32

АГРОШКОЛА

Дизайн усадьбы 38

Выставки
Пиршество для глаз 38
Нынче в моде
Все оттенки зеленого 40
Опыт
Капризная дама в пестром наряде 42

Подворье 46

Грибы
Испробовал все способы и выбрал самый простой 46
Птичник
Заботимся о подросших гусятах 48

Домострой 50

Питание и здоровье
Ягода малина 50
Юридическая консультация
Земли общего пользования 54
Мини-техника
Триммер: газонные маневры 56
Постройки и ремонт
Забористо! 60

БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ

Восточные «сладости» — лобо и дайкон

С глубокой древности во всех странах — от Китая до Египта — широко возделывали редьку, зная ее целебную силу. Это овощное растение, обладая бактерицидными свойствами, помогало человеку противостоять многим опасным заболеваниям. Каждый народ создавал сорта в соответствии со своими вкусовыми предпочтениями: от очень горьких до почти сладких. Кстати, редька — не такой простой овощ, как кажется на первый взгляд, и ее вкусовые качества напрямую зависят от «секретов» выращивания. А для того, чтобы получить редьку по своему вкусу, нужно разобраться в многообразии сортов, от выбора которых зависит и технология выращивания.

Ученые считают, что прародина редьки — территория современного Ирана и Ирака. Именно отсюда она начала распространяться в трех направлениях: на запад (Ближний Восток, Египет, Европа), юг (Индия) и восток (Китай, Япония). В Европе известны три сортотипа — редис, редька летняя и редька зимняя. Китай тоже не отстал от европейцев и дал миру редис китайский сяо-лобо, редьку китайскую лобо и редьку масличную.

Позже других народов к редьке пристрастились и японцы, которые из южно-китайской белой редьки создали дайкон. Индийские кулинары используют мясистые сладкие корнеплоды дайкона, которые могут достигать 1 м в длину, как «редечное лакомство». А в Средней Азии без лобо белой, зеленой и красномясой традиционный плов превращается в обычную кашу.

Рассказать об особенностях всех разновидностей редьки просто невозможно, поэтому остановимся на восточных «сладостях» — лобо и дайконе.

Редька лобо *(Raphanus sativus L. convar lobo)* — одно- или двулетнее растение. Относится к группе китайской редьки, в которой преобладают сорта с цельными листьями, округлыми или овальными корнеплодами. По размеру корнеплоды лобо крупнее, чем у европейских сортов (редька летняя, редька зимняя), но вкус у них не такой острый и они слаще. Растение формирует розетку из 10—15 широколировидных листьев (из 3—8 пар боковых лопастей, у некоторых сортов — нерассеченные). Масса корнеплода 200—300 г, однако на плодородных почвах и при равномерном увлажнении они могут достигать 600 граммов. Все сорта объединены в пять разновидностей: белую, зеленую, красную, красно-розовую и фиолетовую. Мякоть — белая или розовая.

Японская редька дайкон *(Raphanus sativus L. convar daikon)* тоже двулетнее растение, но отличается от лобо морфологическими признаками. Листья у растения узколировидные (из 15—20 пар боковых лопастей). Корнеплоды белые и удлиненно-цилиндрические (есть сорта с округло-овальными, например, сорт Саша), могут достигать в длину 60—70 см, масса более 500 граммов. В Японии на рынках иногда продают ака-дайкон (сорт Мисато Ред) с розово-красными округлыми корнеплодами, который напоминает наш украинский сорт Трояндова.

Технология выращивания лобо и дайкона напрямую зависит от их биологических особенностей. Семена этих культур прорастают очень быстро, и при температуре 18—20 °С всходы появляются на 5-е сутки после посева. Крайне

важно провести предпосевную калибровку семян по размеру, чтобы все всходы появились одновременно (это предотвратит конкуренцию между быстрорастущими молодыми растениями). Вместо такого приема через неделю после появления всходов можно проредить посевы растения, удалив все слабо- и, как это ни странно, сильноразвитые, оставив только средние одинаково развитые растения. В этот период очень быстро развивается корневая система, которая достигает глубины 25 см. Растения не переносят высокую температуру, оптимальная для всех сортов температура 18—20°С, поэтому лучше всего редька растет весной или осенью.

Особое внимание следует обратить на сроки посева, от них зависит величина корнеплодов. В Полесье к посеву зимних сортов редьки приступают уже в начале III декады июня, в Лесостепи — в первой половине июля, а в Степи — в III декаде июля.

При размещении растений на грядке важно помнить, что розетка листьев у восточных редек большая и требует равномерного освещения. На 1 м^2 размещают 15—17 растений лобо или 12—14 дайкона, тогда как наши европейские сорта редьки выдерживают загущение до 20—25. Лучше всего проводить посев при ширине междурядий 35 и 45 см, при расстоянии между растениями лобо — 18 и 14 см, а дайкона — 21 и 16 см. Глубина посева на тяжелых почвах — до 2,5 см, на легких — до 4 см.

Лучшие предшественники для редьки — ранний картофель, салат, шпинат. Грядками после всех видов капусты, редьки и горчицы можно воспользоваться не раньше чем через 3—4 года. После уборки предшественника почву перекапывают не позже чем за две недели до посева. На тяжелых суглинках, особенно при переувлажнении, формируют широкие гребни или насыпные грядки. Перед посевом проводят

Полезные свойства

Японский дайкон напоминает старый добрый редис, но более нежный и без выраженного остро-жгучего вкуса. Корнеплоды дайкона обладают антисептическими и бактерицидными свойствами, что делает их эффективным средством для борьбы с простудой и инфекционными заболеваниями. Дайкон выводит из организма излишки жидкости, очищает печень и почки, стимулирует работу желудка и кишечника, он полезен людям, страдающим атеросклерозом и ревматизмом. Эта редька содержит крайне мало горчичных масел и гликозидов, поэтому она не возбуждает сердечную деятельность и может употребляться в пищу всеми без исключения.

Важно знать

В корнеплодах редьки лобо содержится много витаминов, белков, углеводов. Основную питательную ценность этого овоща составляют минеральные соли железа, натрия, магния, фосфора, калия, кальция, йода. Также в нем содержатся фитонциды, активные бактерицидные вещества, убивающие вирусы и бактерии. Употребление в пищу этой редьки способствует улучшению обмена веществ, улучшает аппетит, усиливает выделение желудочного сока и желчи, благоприятно влияет на выведение из организма солей, холестерина и шлаков. Кроме того, соком корнеплодов китайской редьки выводят камни из мочевого пузыря и лечат простудные заболевания.

Редька лобо сорт Трояндова

влагозарядковый полив (примерно 10 л воды на 1 м^2). Во время перекопки почвы желательно внести перегной или биогумус (1—2 кг на 1 м^2), а также минеральные удобрения из расчета на 1 м^2: в Полесье — 18 г аммиачной селитры, 30 г суперфосфата и 25 г сульфата калия; в Лесостепи и Степи — 18 г аммиачной селитры, 20 г суперфосфата и 15 г сульфата калия. На кислых почвах на 1 м^2 вносят 2—3 кг мела или других известковых материалов.

Плодородная, богатая органическими веществами, рыхлая почва отлично подходит для выращивания корнеплодов высокого качества, а вот тяжелая глинистая и легкая песчаная — для этих целей не пригодны. Почва должна быть нейтральной (pH 6—8). На кислых почвах развиваются кила и черная гниль корнеплодов. Растения не переносят внесение свежего навоза, а минеральные удобрения (с учетом содержания элементов питания в почве) должны вноситься в виде азота, фосфора и калия в соотношении 4:1:5. Засоление почвы оказывает на редьку губительное действие.

Высокий и качественный урожай редьки можно получить только при хорошей освещенности. Любое затенение при загущении или засорении — настоящая беда для растения. Редька сильно реагирует на долготу дня: при коротком дне замедляется образование цветоносов, а при длинном — прекращается развитие корнеплода и образуется цветуха.

Уход за восточными редьками обычный и заключается в своевременном формировании густоты растений, систематических прополках с глубоким рыхлением междурядий (после всходов — до 5—10 см) и регулярных поливах.

Качество корнеплодов и желаемая «сладость» напрямую зависят от обеспечения влагой и минеральным питанием. В

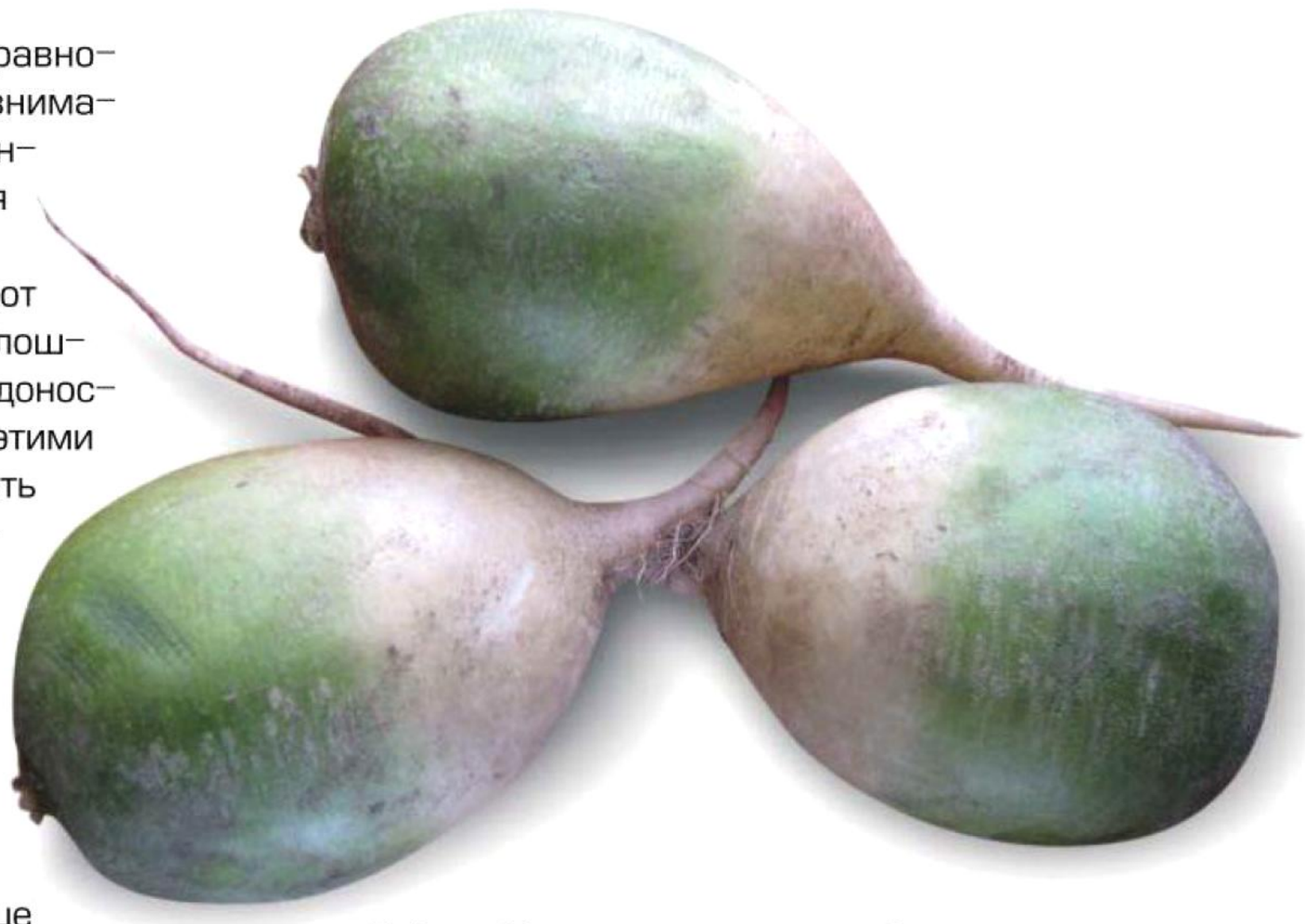
течение всего вегетационного периода необходимо равномерно увлажнять почву. Кроме того, следует обратить внимание на относительную влажность воздуха: при повышенной сухости корнеплоды быстро грубеют, становятся горькими и непригодными для употребления.

Следует отметить, что по мере роста немало хлопот при выращивании редьки доставляют крестоцветные блошки и летняя капустная муха. В сухую жаркую погоду вредоносность проявляет и капустная тля. Способов борьбы с этими вредителями несколько, но предпочтение следует отдать тем, при которых не используют химические препараты. Однако, чтобы уничтожить капустную муху, не обойтись без двукратного опрыскивания препаратом энжио, действие которого длится 15 суток. Капустная муха плохо переносит соседство с красным клевером, его желательно вводить в овощной севооборот или переносить с другого участка и перекапывать как зеленое удобрение. Против блошек и тли полезно опылять растения древесной золой и почаще опрыскивать холодной водой. Большую помощь оказывают также защитные инсектицидные сетки: ранним утром (по росе) или вечером после легкого опрыскивания водой растения посыпают смесью золы и табачной пыли. Комплексную защиту обеспечивает выращивание рядом с редькой (хотя бы в пределах огорода) сельдерея, петрушки, лука, чеснока.

Уборку корнеплодов для длительного хранения проводят в начале октября, перед заморозками. Важно знать, что чем позже проводится сбор урожая, тем крупнее и вкуснее корнеплоды и длительнее срок их хранения. При уборке листья обрезают, оставляя 1—2 см черешка. Корнеплоды быстро вянут, поэтому их сразу же помещают в подвал, пересыпают влажным песком или укладывают в пакеты. Хранят при температуре 1—2 °С и высокой относительной влажности воздуха.

Осталось только сказать об одном из главных аспектов — правильном выборе сорта. Если сортов редиса много, то редьки — сравнительно мало. Большую работу по селекции сортов редьки для условий Украины проводят Институт овощеводства и бахчеводства НААН и ООО «НАСКО». Несколько сортов поставляют зарубежные селекционные компании.

Что касается редьки лобо, то в Украине обычно выращивают сорта с округлыми корнеплодами. **Лебидка** и **Марушка**



Редька Маргиланская, или узбекская

— с белой кожицей и мякотью; **Трояндова** — с розовой кожицей и белой мякотью; **Красный стейк** — с белой кожицей и розово-фиолетовой мякотью; **Маргиланская** — головка корнеплода зеленая, с белой нижней частью, мякоть — белая. Вегетационный период всех сортов практически одинаковый и составляет 70—80 суток. По вкусовым качествам, а именно по содержанию острых веществ, лобо занимает положение между европейскими сортами (Сквирская белая и черная) и дайконом.

В Украине наиболее распространены и высоко ценятся сорта дайкона с белыми удлиненно-цилиндрическими корнеплодами: **Астор**, **Гулливер**, **Титан**, **Алабастер и Миновазе.** Среди сортов с округло-овальными корнеплодами можно выделить **Аккорд**. Продолжительность вегетационного периода у них 70—80 суток. Все сорта дайкона следует убирать перед заморозками, тогда корнеплоды очень нежные, а горечь — минимальная.

Зеновий СЫЧ,

доктор сельскохозяйственных наук,

профессор Национального университета биоресурсов

и природопользования Украины

ОСТЕРІГАЙТЕСЬ ПІДРОБОК

ОСНОВА ЗАХИСТУ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР ВІД ХВОРОБ

- Фунгіцидний захист нового приросту овочів та бульб
- Надійний захист проти хвороб навіть за несприятливих погодних умов
- Профілактична та лікувальна дія проти фітофторозу та альтернаріозу

Ридоміл Голд® MZ

syngenta

Консультаційний центр: 0 800 500 449
(безкоштовно зі стаціонарних телефонів)

www.syngenta.ua

™

Впечатляющие сорта

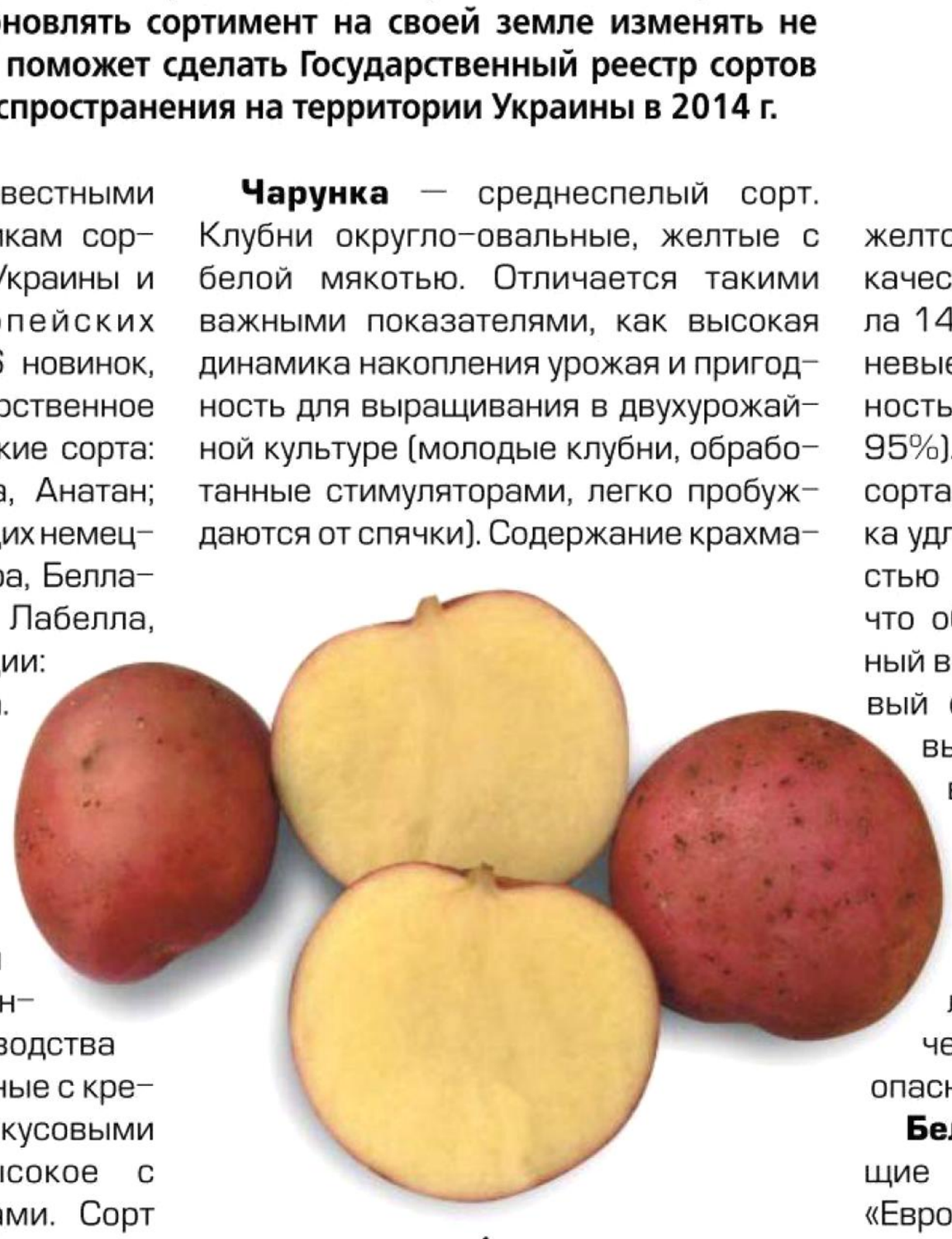
Сорта картофеля имеют свойство вырождаться, стариться, терять вкусовые и защитные свойства. Поэтому картофель, выращиваемый нашими бабушками, уже не пригоден для сегодняшних огородов. К счастью, селекционеры постоянно выводят новые сорта, чтобы наш «второй хлеб» не только кормил нас, но и радовал своими формами, видом, хорошими вкусовыми качествами. И опытные огородники давно убедились, что привычке каждый год частично обновлять сортимент на своей земле изменять не стоит. А правильный выбор поможет сделать Государственный реестр сортов растений, пригодных для распространения на территории Украины в 2014 г.

Наряду с уже известными нашим огородникам сортами селекции Украины и западно-европейских стран в Реестр включено 16 новинок, успешно прошедших государственное сортоиспытание. Это украинские сорта: Ария, Случ, Чарунка, Летана, Анатан; целая линейка сортов от ведущих немецких фирм: Вега, Аллора, Инара, Беллаприма, Румба, Наташа, Лабелла, Лаперла; сорта из Ирландии: Электра, Инфинити и Кристина.

Остановимся подробнее на характеристике некоторых из них, на наш взгляд, лучших и наиболее перспективных.

Ария — среднеранний красноклубневый сорт, созданный в Институте картофелеводства УААН. Клубни округло-овальные с кремовой мякотью и хорошими вкусовыми качествами. Растение высокое с темно-фиолетовыми цветками. Сорт отличается высокой урожайностью.

Чарунка — среднеспелый сорт. Клубни округло-овальные, желтые с белой мякотью. Отличается такими важными показателями, как высокая динамика накопления урожая и пригодность для выращивания в двухурожайной культуре (молодые клубни, обработанные стимуляторами, легко пробуждаются от спячки). Содержание крахмала 14,8—18%. Устойчивость растения к фитофторозу невысокая, тем не менее достаточная для формирования урожая (еще до массового распространения грибных болезней на огородах). Сорт высокоурожайный, обладает полевой устойчивостью к комплексу вирусов.



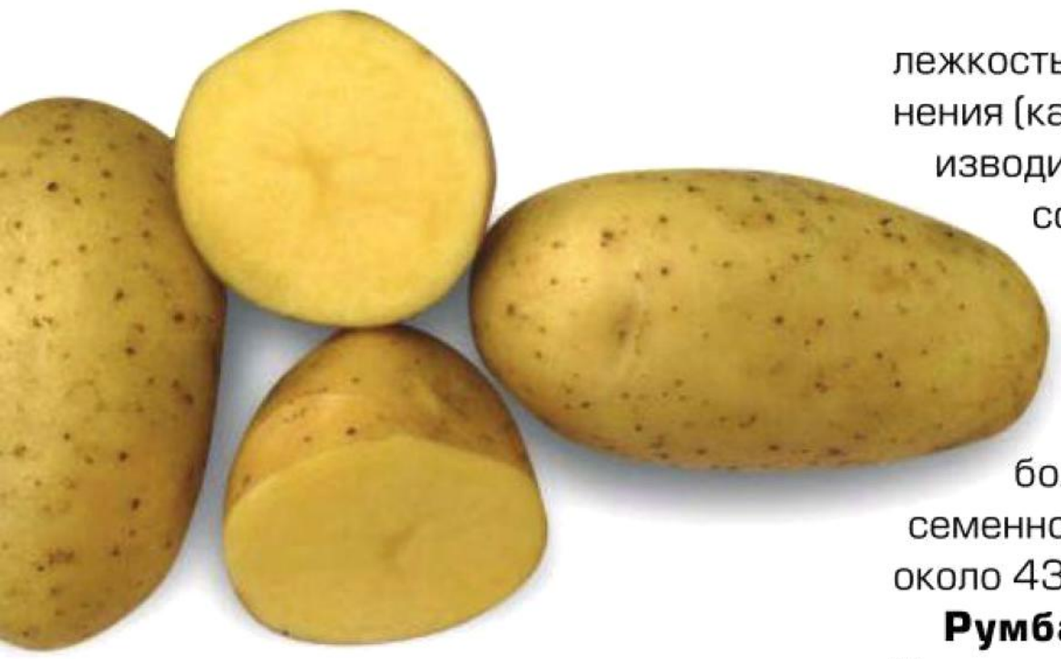
Ария

Летана — среднеспелый засухоустойчивый сорт. Пригодный как для весенней, так и для более поздней посадки клубней прошлогоднего урожая. Клубни овальные с неглубокими глазками, розовые с белой мякотью. Вкусовые качества высокие. Содержание крахмала 17%. Сорт обладает достаточной устойчивостью к большинству болезней картофеля. Устойчивость растения к фитофторозу средняя, что важно для позднего сорта.

Вега, Инара и Аллора — хорошие новые сорта от фирмы «Норика» (Германия). У всех трех сортов клубни с желтой кожурой и мякотью. Вкусовые качества высокие. Содержание крахмала 14,6—16,2%. Сорта не крупноклубневые, но высокоурожайные (товарность убранного урожая достигает 95%). Вега и Аллора — среднеспелые сорта, клубни красивые овальные, слегка удлиненные. Отличаются устойчивостью к механическим повреждениям, что обеспечивает им хороший товарный вид. Инара — среднеспелый столовый сорт, клубни удлиненные, очень высоких вкусовых качеств. Как и все лучшие современные сорта, Вега, Инара и Аллора устойчивы к раку картофеля, золотистой цистообразующей картофельной нематоде, фитофторозу листьев и клубней, ризоктониозу, черной ножке, парше и наиболее опасным вирусам.

Вега

Беллаприма и Румба — впечатляющие новинки из Реестра фирмы «Европлант» (Германия). **Беллаприма,** безусловно, понравится огородникам

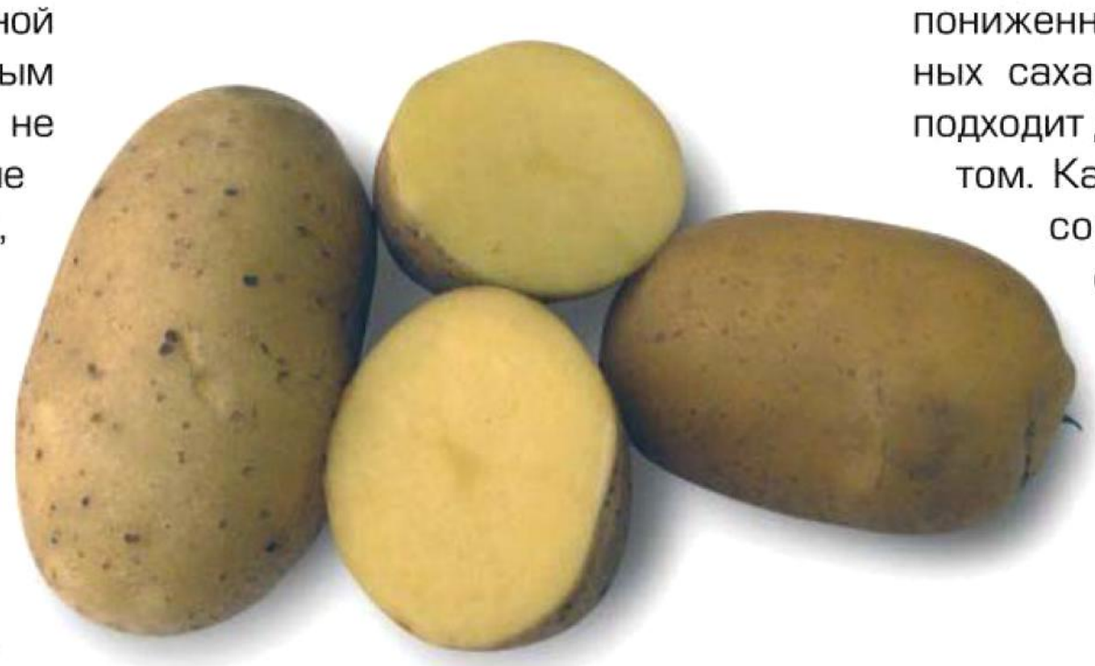


Беллаприма

очень ранним сроком созревания и высокой урожайностью. Клубни удлиненно-овальные, желтые с ровной кожурой, отличаются привлекательным товарным видом. Мякоть желтая, не меняется после удаления кожуры (не светлеет и не темнеет после варки), что особенно ценно для приготовления салатов. Вкусовые качества высокие.

Преимущество сорта — возможность получить самый ранний урожай в защищенном грунте. Несмотря на то, что Беллаприма относится к среднеранней группе спелости, сорт обладает длительным периодом покоя клубней и хорошей лежкостью в течение всего срока хранения (как и Белларoза, от того же производителя). Поэтому оригинатор советует начинать проращивание клубней перед посадкой заблаговременно, а также использовать фракцию на 2 см большую, чем у обычного семенного картофеля, и высаживать около 43 000 растений на 1 га.

Румба — среднеспелый сорт. Характеризуется засухоустойчивостью и хорошей приспособляемостью к любым погодным условиям. Клубни овальные, отличных вкусовых качеств,



Инара

Инфинити

отличаются лежкостью, привлекательным товарным видом. В мякоти Румбы пониженное содержание редуцированных сахаров, поэтому сорт идеально подходит для людей с сахарным диабетом. Как и многие другие немецкие сорта, Беллаприма и Румба обладают высокой устойчивостью к болезням и вырождению картофеля.

Зинаида КИЕНКО,
заместитель директора
Украинского института
экспертизы сортов растений,
Константин ДАВЫДОВСКИЙ,
спецкорр "Огородника"

Гель проти мурах

Для знищення мурах і мурашників всередині та ззовні будівлі і на прилеглих територіях

- Широкий спектр ефективності (діє на всі види мурах).
- Спрацьовує впродовж доби.
- Залишається привабливим впродовж декількох місяців.
- Ефективна і непомітна обробка.

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки зі стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.zelenysvit.com

Science For A Better Life

Жива Земля
БІОПРЕПАРАТИ

КОРИСНІ
ПОРАДИ

Для захисту рослин від колорадського жука, його личинок, кліщів та інших комах-шкідників використовуйте біоінсектицид

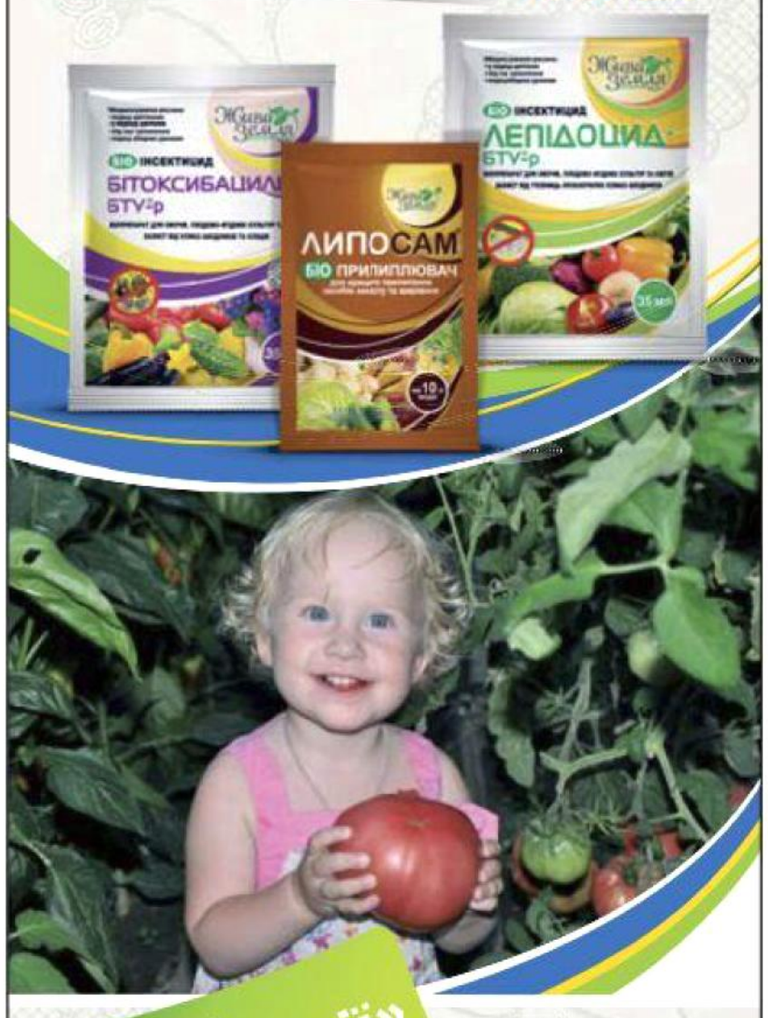
БІТОКСИБАЦИЛІН-БТУ® 35 мл на 5 л води

Для захисту рослин від гусениць лускокрилих комах-шкідників, біланів, капустяної молі, капустяної совки, вогнівки та інших використовуйте біоінсектицид

ЛЕПІДОЦИД-БТУ® 70 мл на 4 л води

Для підвищення ефективності дії препаратів до розчинів додайте біоприлиплювач

ЛИПОСАМ 5 мл на 5 л води



Вирощуй без «хімії»

БТУ-ЦЕНТР
БІОТЕХНОЛОГІЯ УКРАЇНИ
(044) 594-38-83
www.btu-center.com

НАШІ ДИЛЕРИ: Черкаська обл. (050) 414-38-80; **Кіровоградська обл.** (050) 414-38-80; **Київська обл.** (044) 490-35-73, (050) 331-55-20, (067) 656-73-09; **Луганська обл.** (050) 443-42-08; **Львівська обл.** (067) 34-15-733; **Херсонська обл.** (050) 383-34-53, (050) 924-30-57; **Сумська обл.** (050)279-15-13; **Полтавська обл.** (050) 304-79-10, (050) 414-38-80; **Одеська обл.** (067) 486-94-86; **Вінницька обл.** (0432) 27-35-08, (067) 964-45-85; **Чернівецька обл.** (067) 921-90-12; **Тернопільська обл.** (067) 370-86-05.
ЗАМОВЛЕННЯ ПОШТОЮ: (067) 656-09-95.

Как я выиграла пари

Дело было в прошлом году. Встретила я как-то в садоводческом магазине семян свою соседку по даче. Кроме семян, я уже в который раз покупала привычные биопрепараты. Соседка их ни разу не использовала, однако выразила сомнение в их эффективности. Она отдавала предпочтение традиционным средствам защиты и стимуляторам. Чтобы не быть голословной, я предложила ей пари — сравнить на деле действие тех и других препаратов.

Посадочный материал взяли одинаковый. Начали с подготовки клубней. Я обработала их биопрепаратами азотофит и биокомплекс-БТУ-р, погрузив их в раствор (по 10 мл каждого препарата на 10 л воды), а соседка — проверенным стимулятором роста.

Высадили картошку одновременно 2-го мая примерно на четырех сотках в прогретую и рыхлую почву. И уже через две недели мы могли сравнить наши посадки. На моем участке появились ровные крепкие всходы. Соседкина картошка, обработанная стимулятором, дала неравномерные всходы.

Далее мы обрабатывали растения каждую неделю. Я использовала азотофит и биокомплекс (по 5—10 мл на 10 л воды) на разных участках. Для лучшего закрепления на растениях к этому раствору добавляла заранее разведенный прилипатель липосам в таком же количестве. Соседка применяла свои препараты.

Закончили обработку 8 июня и сделали совместные замеры. Оказалось, что высота растений после обработки азотофитом была в среднем 41 см, биокомплексом-БТУ-р — 49 см, а у соседки растения были на 4 см ниже. Растения на моем участке практически не болели фитофторой. Для профилактики я опрыскивала кусты раствором биопрепарата фитоцид с добавлением липосама (по 5—10 мл на 10 л воды) 3—4 раза с интервалом 7 дней. А в борьбе с колорадским жуком применяла проверенный биоинсектицид битоксибациллин-БТУ (35 мл на 5 л воды). Соседка использовала химпрепарат на основе имидоклоприда.

Но главная интрига сохранялась до выкопки клубней. Арбитрами в этом эксперименте стали члены наших семей. Они с интересом помогали нам оценивать полученные результаты: копали, носили, взвешивали, вели строгий учет. Урожайность картошки после применения азотофита оказалась 360 кг с сотки, биокомплекса-БТУ-р — 368 кг, а урожай у соседки составил 290 кг с сотки. Даже я была приятно удивлена: разница получилась значительной — на 70—78 кг в пользу биопрепаратов!

Видимо, они являются естественными стимуляторами роста и дают растениям необходимые витамины, улучшают питание калием, фосфором, азотом. Именно это необходимо картофелю для накопления крахмала и роста клубней. Своевременное оптимальное питание способствует формированию здоровых, устойчивых к заболеваниям растений, что также дает прибавку к урожаю. А главное — благодаря безопасным для здоровья биопрепаратам, моя семья получила отменную вкусную картошку! Мы вместе с соседями попробовали прямо на даче печеные клубни и оценили по достоинству их вкус. В этом году они намерены последовать нашему примеру.

Алла УСАТА, г. Днепродзержинск

Консенто®

Захист томатів та картоплі від альтернаріозу і фітофторозу

Фітофтороз томатів та картоплі залишається найбільш серйозною проблемою для виробництва цих культур, адже його збудник здатен швидко пристосовуватись до традиційних фунгіцидів. Сучасне сільське господарство потребує рішень, які забезпечують надійний захист врожаю і водночас відповідають вимогам безпеки для споживачів і навколишнього середовища.

Фітофтороз томатів

Фітофтороз картоплі

Для цього чудово підходить новий препарат «Байєр Гарден» - **Консенто®**.

Консенто® — зручний у використанні концентрат суспензії, що поєднує два активних компоненти — відомий **пропамокарб**, який добре знайомий споживачам за препаратами **Превікур®**, **Татту®** і **Інфініто®**, є чудовим системним профілактичним заходом і має властивості стимулятора росту рослин, та інноваційний **фенамідон**.

Фенамідон має абсолютно новий механізм дії на патогена, що й пояснює його високу активність в порівнянні з традиційними засобами захисту рослин.

Найкращі фунгіцидні якості **фенамідон** демонструє під час профілактичного застосування, діючи на ранні стадії розвитку патогенна – рухомі зооспори, інцистування, утворення зооспорами або конідіями росткової трубки. Речовина має високу спорідненість з восковим шаром листя і утворює в поверхневих тканинах міцний захисний екран. До того ж, вона має високу трансламінарну рухомість, що дозволяє захищати протилежний бік листя і новоутворені частини рослин. Для досягнення максимального профілактичного і частково лікуючого ефекту бажано використовувати блочні обприскування — 2-3 рази поспіль з інтервалом 7-10 днів.

Специфічний механізм дії зумовлює широкий спектр вразливих патогенів. Ця особливість набуває дедалі важливіше значення, оскільки загальне потепління клімату створило привабливі умови для розвитку такої хвороби як **альтернаріоз**.

Складність боротьби з нею полягає в тому, що розвиток **альтернаріозу** відрізняється від розвитку **фітофторозу**.

Тому в системі захисту доводиться використовувати різноспрямовані препарати окремо проти кожного патогена.

Універсальність дії **фенамідону** в цьому сенсі не має рівних. Він впевнено контролює не тільки фітофтороз, але й альтернарію, дозволяючи «вбити одним пострілом двох зайців». Тим більше, що в останні роки спостерігається тенденція одночасного прояву обох захворювань.

Наявність у складі препарата **Консенто® пропамокарбу** запобігає виникненню стійкості у патогенів, додає можливостей системної дії і стимулює ріст рослин.

Консенто® зареєстрований в Україні на наступних культурах:

томати — проти фітофторозу і альтернаріозу;

цибуля — проти несправжньої борошнистої роси (пероноспорозу);

картопля — проти фітофторозу і альтернаріозу.

Приготування робочого розчину: 20 мл препарату розвести в 5 літрах води. Цього робочого розчину достатньо для обробки 1 сотки картоплі, томатів або цибулі.

Обробку слід проводити за допомогою ранцевого обприскувача, як тільки кліматичні умови стануть сприятливими для розповсюдження інфекції.

Першу обробку необхідно провести за 5-6 днів до висадження розсади томатів у поле, а картоплі — за 7-10 днів до початку бутонізації (тобто перше обприскування необхідно провести профілактично до розвитку хвороби). Друге обприскування на томатах проводять через 7-10 днів після висадження розсади у відкритий ґрунт, третє – з появою захворювання на ранній картоплі. Друге обприскування на картоплі — на початку появи захворювання (зазвичай в період бутонізації-початку цвітіння картоплі), третє — через 12-14 днів.

Пізні обприскування картоплі наприкінці вегетації препаратом **Консенто®** запобігають зараженню фітофторозом бульб, що дуже важливо для якісного зберігання.

Останню обробку проводити не пізніше ніж за 14 днів до збирання врожаю.

Для використання на присадибних ділянках пропонуються наступні упаковки: 20 мл,100 мл та 500 мл — флакони для захисту картоплі або томатів відповідно на 1, 5 та 25 соток.

Bayer Garden

BAYER

Science For A Better Life

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки зі стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.zelenysvit.com

Капустные страдания

Чтобы получить отменный урожай капусты, мало правильно выбрать подходящий сорт и вырастить здоровую рассаду. Большое значение в агротехнике имеет своевременная борьба с вредителями, которых у капусты хоть отбавляй! В период вегетации большой вред ей наносят капустная совка, капустная тля и крестоцветные клопы. Поэтому важно систематически вести борьбу с этими вредителями капусты, особенно во время цветения и формирования кочанов.

КАПУСТНАЯ СОВКА — серо-коричневая бабочка (размах крыльев 34—50 мм) семейства совок. Самки откладывают яйца на нижнюю сторону листьев растений. Кладка выглядит своеобразно: сероватые, мелкие, полушаровидные, ребристые яйца теснятся между жилками листьев кучками от 10 до 100 шт. в один слой. Через 15—20 суток отрождаются гусеницы (до 50 мм): толстые, не очень подвижные, изменчивой окраски — от серовато-зеленой до темно-бурой и почти черной, с желтоватой полоской на боку. Вначале они выскабливают ткань листьев с нижней стороны, затем расползаются и выгрызают на листьях отверстия неправильной формы. Ближе к осени внедряются внутрь кочана, прогрызают в нем ходы и загрязняют кочан экскрементами. Поврежденный кочан загнивает и становится непригодным к употреблению. У цветной капусты гусеницы совки прогрызают как листья, так и соцветия (головку). Покормившись, они уходят в почву и на глубине 9—12 см превращаются в крупных, красновато-коричневых гладких куколок.

Этот многоядный фитофаг питается ночью, а днем прячется у основания кочана. Самое неприятное, что капустная совка способна вредить растениям до наступления глубокой осени. Наряду с капустой гусеницы совки повреждают свеклу, горох, салат и некоторые другие культуры.

Меры борьбы:

- Соблюдение севооборота.
- Тщательная осенняя перекопка почвы (позволяет уничтожить значительную часть зимующих в стадии куколок совок).
- Своевременное удаление сорняков.
- Уничтожение яиц и колоний молодых гусениц (лучше проводить рано утром или днем в пасмурную погоду).
- Удаление гусениц, проникших внутрь кочана, с помощью крючка из проволоки.
- Отлов бабочек совки с помощью приманки — патоки.
- Выпуск на растения хищника трихограммы, уничтожающей яйца совки.

Капустная совка

КАПУСТНАЯ ТЛЯ — мелкое сосущее насекомое — широко распространена повсеместно и причиняет значительный вред крестоцветным, особенно капусте. Поврежденные листья вначале обесцвечиваются, затем розовеют, скручиваются и увядают. В случае сильного повреждения кочаны не завязываются. У семенников побеги с бутонами и цветками нередко становятся синевато-розовыми, снижаются урожай и качество семян, иногда семена вообще не образуются.

Зимуют яйца на кочерыгах капусты, стеблях крестоцветных сорняков, растительных остатках. Весной из яиц отрождаются личинки, которые через 10—14 суток превращаются в бескрылых партеногенетических самок-основательниц, которые размножаются без оплодотворения и рождают личинок, из которых развиваются бескрылые девственные самки.

Весной и в первой половине лета капустная тля живет на семенниках и крестоцветных сорняках. В это время из некоторых отрождающихся личинок развиваются крылатые особи — самки-расселительницы, которые перелетают на крестоцветные культуры, образуя на них колонии, нередко сплошь покрывающие листья и все растения. Осенью из отдельных видов личинок развиваются самки-полоноски, рождающие личинок, которые со временем превращаются в бескрылых самцов и самок. Оплодотворенные самки после спаривания откладывают по 2—4 удлиненно-овальных, блестящих, черных, зимующих яйца и погибают. В течение лета вредитель дает до 16 поколений.

Окончание. Начало см. "Огородник" №5 2014 г.

Капустная тля

Наибольшая вредоносность капустной тли проявляется в годы с сухим жарким летом. Обильные осадки ливневого характера и холодная погода частично снижают численность этого вредителя.

Меры борьбы:

- Сбор кочерыг после уборки урожая, складывание их в кучу и сжигание (лучше ранней весной, когда они подсохнут).
- Своевременное удаление сорняков.
- Привлечение на участок естественных врагов тли: размещение вблизи капусты семенников моркови, сельдерея, укропа и других культур, на цветках которых они питаются.
- В течение всего вегетационного периода опрыскивание растений настоем из измельченной свежей картофельной ботвы (1—2 кг залить 10 л воды на 3—4 ч) или отваром из ботвы томата (10 кг залить 10 л воды, кипятить на слабом огне, после чего 2—3 л отвара разбавить в 10 л воды, добавив 20—30 г хозяйственного мыла).
- При появлении больших очагов вредителя опрыскивание растений инсектицидами (актара, энжио и др).

КРЕСТОЦВЕТНЫЕ КЛОПЫ представлены несколькими видами, но в Украине наиболее распространены и опасны — рапсовый и разукрашенный.

Общие признаки крестоцветных клопов: наличие 5-члениковых усиков, причлененных к нижней стороне головы и развитый щиток, прикрывающий половину брюшка. Отдельные виды крестоцветных клопов отличаются, главным образом, рисунком и структурой тела.

Рапсовый клоп — насекомое семейства щитников (*Pentatomidae*) — блестящий, зеленый (или синий) с

Рапсовый клоп

белыми (или красными) полосками и пятнами на переднеспинке, длиной 5,5—7,0 мм.

Разукрашенный клоп — насекомое того же семейства. У этого вредителя голова и брюшко над надкрыльями красные, на переднеспинке находятся шесть мелких черных пятен.

Зимуют взрослые клопы под растительными остатками или комочками почвы на обочинах полей, каналов, заросших кустарником, в парках и садах под деревьями. Ранней весной после пробуждения клопы выходят из мест зимовки и питаются на сорняках, а в период появления всходов культурных крестоцветных, высадки рассады и семенников массово перелетают на них. В конце мая—начале июня самки откладывают яйца группами (по 12 шт. в два ряда) на нижнюю сторону листьев растений. Одна самка может отложить 60—80 яиц, из которых через 5—13 суток отрождаются личинки, похожие на взрослых особей. Эти вредители развиваются в одном поколении.

Клопы и личинки высасывают сок из листьев и цветоносных побегов крестоцветных растений. На поврежденных листьях сначала образуются точки, которые потом сливаются в пятна, затем листья желтеют и увядают. Вследствие повреждения цветоносных побегов происходит осыпание генеративных органов (цветков и завязей), а в образовавшихся стручках, как правило, содержатся щуплые семена.

Меры борьбы:

- Ранняя высадка рассады.
- Удаление крестоцветных сорняков (собрать удаленные растения и их остатки, тщательно просушить и сжечь).
- Достаточное и своевременное внесение удобрений.
- Применение инсектицидов (актара, энжио, матч и др.).

Анна ТКАЛЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт защиты растений НААН

«Мне пришлось столкнуться с проблемой, решить которую без участия специалиста, пожалуй, не смогу. На листьях огурцов, томатов и капусты появляются светло-зеленые пятна. Расскажите, пожалуйста, чем они вызваны? Это болезнь или проявление каких-то других повреждений?»

Л. И. Маркуш, с. Криковцы, Винницкая обл.

Как вылечить хлороз растений

Характерными признаками хлороза растений являются: преждевременное пожелтение и опадение листьев, мелколистность, усыхание верхушек побегов, отмирание активных корней и тому подобное.

Хлороз растений (от греч. *chloros* — бледно-зелёный) — заболевание, при котором нарушается образование хлорофилла в листьях и снижается активность фотосинтеза.

Причины возникновения хлороза растений различны. Существует инфекционный хлороз растений, который вызывается микроорганизмами (вирусами, микоплазмами, бактериями, грибами). Переносчиками его возбудителей часто являются вредители растений (трипсы, тли, цикадки). Например, микоплазмы вызывают характерные заболевания — желтухи. По мере распространения инфекции обесцвечиваются сосуды растения, листья желтеют и становятся хлоротичными. Хлороз растений вызывают также многие грибные фитопатогены родов *Fusarium, Verticillium, Cladosporium*. Хлоротичные пятна на листьях многих растений появляются при поражении их альтернариозом, пероноспорозом и другими заболеваниями.

Проявление инфекционного хлороза на листьях огурца, вызванного поражением их пероноспорозом (внизу); магниевый хлороз листьев огурца (вверху)

НЕИНФЕКЦИОННЫЙ, или **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ, ХЛОРОЗ** растений развивается при неблагоприятных почвенных и климатических условиях, а также при нарушениях технологии возделывания сельскохозяйственных культур.

Хлороз растений часто проявляется при недостатке питательных веществ — азота, белков, а также при повышенной кислотности почвы, когда минералы становятся недоступными для поглощения корнями. Неинфекционный хлороз также может быть вызван плохим дренажем почвы, при котором происходит переувлажнение корней, повреждением корней или слишком малым для них пространством.

Основные элементы питания можно разделить на две группы: макроэлементы — азот (N), калий (K), кальций (Ca), фосфор (P), магний (Mg) и микроэлементы — железо (Fe), сера (S), медь (Cu), бор (B), цинк (Zn), марганец (Mn), молибден (Mo), хлор (Cl).

При **дефиците азота** проявляются симптомы голодания растений: рост замедлен, стебли тонкие, волокнистые и твердые. На листьях появляются крупные желто-зеленые пятна. По мере усиления голодания рост корней прекращается, они буреют и отмирают. В случае острого голодания весь хлорофилл листьев распадается, и они приобретают желтую окраску.

Для устранения азотного голодания проводят подкормку мочевиной, аммиачной селитрой, опрыскивают растения мочевиной либо используют удобрение с повышенным содержанием азота — **мастер**.

Неинфекционный хлороз чаще всего может быть вызван дефицитом в почве минералов, таких как железо, магний или марганец.

Признаки **железистого хлороза:** молодые листья вначале приобретают светло-желтую окраску между жилок, позднее желтеет весь лист. При сильной нехватке железа лимонно-желтая окраска переходит в бело-желтую и листья отмирают. Симптомы проявляются больше на щелочных и сильно известкованных почвах.

Магниевый хлороз: пожелтение начинается с краев листка, треугольник зеленого остается только у его основания. Хлороз листовой пластинки, иногда в виде сплошных пятен, начинается на периферии листка. Листья становятся ломкими, иногда закручиваются кверху, в дальнейшем они опадают, растение слабеет. Хлоротичная ткань

Хлороз листьев томата, вызванный дефицитом марганца

буреет и отмирает. Толстые жилки остаются зелеными. Голодание отмечается на кислых почвах.

Дефицит марганца: хлороз развивается вначале на молодых листьях между жилками, а потом и на старых. Жилки сохраняют зеленую окраску даже при очень сильном голодании. Хлоротичная ткань буреет или становится прозрачной, постепенно ткань некротизируется. Некрозы обычно единичные, локальные.

Дефицит меди проявляется в первую очередь на молодых листьях, почках и побегах. Старые листья развиваются хлорозно, растущие опадают, листья бледно-зеленого цвета, на кончиках — сухие.

Иногда выделяют **наследственный хлороз растений,** который возникает как мутация и передаётся по наследству. Это свойство используется в селекции декоративных растений для выведения пестролистных форм.

Меры борьбы:

- В целях предупреждения хлороза растений применяют органические и минеральные удобрения, проводят раскисление карбонатных почв или известкование кислых почв, мульчирование и задернение междурядий, уничтожают вредителей, которые являются переносчиками инфекции.
- При инфекционном хлорозе проводят профилактические и защитные мероприятия, направленные на устранение причины — возбудителя болезни. Растения, пораженные вирусной и микоплазменной инфекцией, уничтожают.
- При лечении неинфекционного хлороза растений в почву вносят недостающие элементы питания вблизи активной зоны корневой системы, а также используют внекорневые подкормки.
- Для подкормки растений выпускают как комплексные препараты, так и препараты с конкретными отдельными микроэлементами. Например, препарат **брексил** (Brexil), в котором микроэлементы находятся в виде LPCA-комплекса (лигнинополикарбоксиловая кислота), применяется для внекорневой подкормки. А для полива используют хелатные формы препарата. **Брексил комби** рекомендуется для культур, выращиваемых на щелочных почвах, **брексил микс** — для растений, произрастающих на органических или кислых почвах, **брексил мульти** — для культур, испытывающих общий дефицит питательных элементов и особо нуждающихся в магнии. Отдельно выпускают **брексил Fe, брексил Mg, брексил Mn, брексил Zn, брексил Ca**.

Хорошие результаты дает применение препарата **фульвитал +**, который содержит биологически активные низкомолекулярные фульвокислоты и микроэлементы — Fe, Zn, Mn, Mg, Cu, S, растворяемые как в кислых, так и щелочных средах. Применяется препарат для обработки семян и вегетирующих растений (с поливной водой).

Использование гуминовых препаратов и комплексных удобрений обеспечивает овощные культуры макро- и микроэлементами, предотвращая хлорозы, которые замедляют рост и развитие растений.

Следует отметить, что при лечении хлороза сдвиги проявятся не сразу. Хлорозным листьям уже не вернуть прежнюю жизнедеятельность, однако появление зеленых здоровых, молодых листьев — первый признак улучшения состояния растения. Если же молодые листочки тоже окажутся хлорозными, то растениям потребуются не только подкормки по листу, но и поливы под корень.

Валентина СЕРГИЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт защиты растений НААН

Внимание ХЛОРОЗ!

Первичные признаки заболевания:
• пожелтение и опадение листьев

Последствия:
• осыпание соцветий;
• осыпание завязей и плодов;
• усыхание верхушек побегов;
• потеря урожая…

И это далеко не полный перечень признаков ХЛОРОЗА!

Для профилактики и лечения хлороза — «ХЕЛАТ ЖЕЛЕЗА»
ТМ «Дачная СОТКА»
Производитель – ООО «Новоферт»

Для рассады, овощей, винограда, ягод, декоративных культур, плодовых деревьев.

1 пакетик содержит
20 г высококонцентрированного хелата железа в форме ЭДТА.
Норма расхода:
1 пакетик на 40 л воды

Решит проблему хлороза и сохранит ваш урожай!

Телефон для оптовых покупателей:
(0642) 59-05-53, (050) 471-69-67, (098) 28-61-161.
vostok_zapad_invest@i.ua, www.vzi.com.ua
ООО «ВОСТОК-ЗАПАД-ИНВЕСТ»
ул. Дзержинского, 33, г. Луганск, 91055

Батун — зимний одуванчик

В древние века батун считался священным растением у персов, иудеев и египтян. Его использовали в культовых обрядах. А в нашей стране этот лук известен как самый зимостойкий и неприхотливый среди многолетних видов. Это растение придаст острый вкус вашим блюдам, а в период цветения украсит крупными «воздушными» шарами любую грядку и клумбу.

Лук-батун, или зимний, дудчатый, татарка (*Allium fistulosus L.*), — многолетнее травянистое растение семейства луковых. В отличие от репчатого лука, батун не формирует луковицу. Он имеет утолщенную белую ножку (ложный стебель), переходящую в темно-зеленые, толстые, дудчатые, острые на вкус листья. Цветонос у растения конусовидный, не расширенный у основания, высотой 40—50 см. На второй год выращивания на концах луковых перьев появляется шаровидный многоцветковый зонтик, похожий на одуванчик. Он состоит из продолговатых острых бело-желтых листочков околоцветника на длинных цветоножках и выступающих нитей тычинок. Плод — трехгранная коробочка с 2—5 семенами. Семена трехгранные, черные, покрыты твердой морщинистой оболочкой, сохраняют всхожесть 2—3 года.

Как и другие луки, батун свето- и влаголюбив, предпочитает плодородные, без сорняков, суглинистые почвы. Хорошо растет на богатых органикой суглинистых, супесчаных почвах, черноземах, плохо развивается — на заболоченных, торфяных и кислых (при pH 5,5 и ниже почву необходимо известковать). Даже незначительное увеличение кислотности отрицательно сказывается на развитии растений — листья становятся мелкими, светло-зелеными, кончики их желтеют. Хорошие предшественники для батуна — картофель, томаты, капуста.

В первый год жизни растение образует довольно большое количество листьев и слаборазвитую луковицу. На второй год происходит деление луковиц. К осени третьего года развивается гнездо из 12—20 луковиц, которые формируют отдельный куст. После трех лет количество листьев и их размер уменьшается.

Батун выращивают из семян, высевая их в грунт с марта по июль или под зиму — в октябре, за 2—3 недели до первых

На одном месте батун может расти 3—4 года

морозов. Чтобы получить зелень батуна на 15—20 дней раньше, можно использовать пленочное укрытие, накрыв посадки до первого сбора зелени. Ранней весной батун подкармливают минеральными удобрениями (30 г калийной соли, 40 г суперфосфата, 60 г аммиачной селитры на 10 л воды).

Первую срезку проводят, когда зелень достигнет примерно 30 см в высоту. В дальнейшем срез зеленого пера повторяют через каждые 25—30 дней. Чтобы не снизить урожай и не повредить почки, рекомендуется делать срезку вместе с частью стебля на высоте 5—7 см от грунта. За сезон батун дает несколько урожаев, последний снимают не позднее августа, чтобы не ослаблять растение на зиму.

Целебные свойства

В народной медицине зелень батуна применяется при ревматизме, подагре, патологии почек, гипертонической болезни и гриппе. На основе этого растения получены медицинские препараты, снижающие артериальное давление и укрепляющие стенки кровеносных сосудов. Китайская медицина рекомендует дудчатый лук как тонизирующее и общеукрепляющее средство, в качестве анальгетика при желудочных и кишечных коликах и как потогонное при лихорадке. Кашица из зелени лука-батуна используется в косметических целях для укрепления и профилактики выпадения волос.

Для зимней выгонки посадочный материал заготовляют с осени: выкапывают 2—3-летние растения, обрезают у них листья на половину длины и высаживают в парники или теплицы на доращивание. Через 20—25 суток лук дает крупное перо, которое убирают вместе с луковицей.

На одном месте батун может расти 3—4 года. Его листья — ценный источник аскорбиновой кислоты, в них содержится в 2 раза больше витамина С, чем в зелени репчатого лука. Батун богат фитонцидами, никотиновой кислотой, каротином, тиамином, эфирными маслами и органическими кислотами, рибофлавином и микроэлементами. При авитаминозе нет средства лучше, чем свежие перья батуна. Кроме того, они способствуют предупреждению сезонных простудных заболеваний, а также возбуждают аппетит, активизируют секрецию пищеварительных соков, улучшая тем самым процесс переваривания пищи.

СОРТА

В Государственном реестре сортов растений, рекомендованных для выращивания в Украине, зарегистрированы 9 сортов батуна: **Байа Верде, Вулкан, Герда, Грин Баннер, Кайгаро, Лонг Уайт Кошигая, Параде, Пьеро, Стася**.

Байя Верде — среднеспелый сорт. Растение высокое. Листья длиной 40 см, диаметром 1,5—2,0 см, дудчатые, прямостоячие, темно-зеленые с сильным восковым налетом. Ложный стебель средней длины, без антоциановой окраски. Вкус полуострый. Урожайность — 4,2 кг/м^2.

Вулкан — среднеспелый сорт. Растение высокое. Листья длиной 40 см, тонкие, с длинной белой ножкой, темно-зеленые с легким восковым налетом. Вкус мягко-острый. Особенность сорта — прекрасно переносит жаркую погоду, устойчив к полеганию от ветра.

Грин Баннер — раннеспелый сорт. Растение высокое. Листья длиной 54 см, дудчатые, прямостоячие, зеленые с восковым налетом средней интенсивности. Ложный стебель без антоциановой окраски. Листья нежные, сочные, полуострого вкуса. Средняя масса растения — 90 г. Урожайность при одноразовой уборке 4,3 кг/м^2.

Лонг Уайт Кошигая — среднеспелый сорт. Растение высокое. Листья прямостоячие, длинные, широкие, голубовато-зеленые с сильным восковым налетом. Ложный

Байя Верде

стебель длинный, среднего диаметра. Листья нежные, полуострого вкуса. Урожайность — 3,8 кг/м^2. Сорт отличается высокой зимостойкостью.

Параде — раннеспелый сорт. Растение высокое. Листья длиной 58 см, зеленые с голубоватым оттенком и слабым восковым налетом. Ложный стебель короткий. Луковицу не формирует. Листья нежные, сочные, долго сохраняют хозяйственную пригодность (не грубеют). Вкус приятный, полуострый. Масса одного растения 50—60 г. Урожайность листьев до 4,2 кг/м^2. Выращивается в однолетней культуре из семян.

Стася — среднеспелый сорт. Растение высокое с мощной розеткой листьев. Листья длиной 50—56 см, шириной 1,8—2,4 см, прямые, зеленые с плотным восковым налетом. Вкус полуострый. Урожайность луковиц с листьями 4,5—6,5 кг/м^2. Сорт зимостойкий, обладает устойчивостью к полеганию.

Ирина БЫЦКАЛО,
г. Киев

Экономно, экологично, эстетично

Первое и главное правило органического земледелия: ходить по грядке и перекапывать почву глубоко — нельзя! Ведь при перекопке нарушается взаимодействие верхних и нижних слоев почвы, нарушается ее пористая структура, гибнут полезные бактерии. Хорошо усвоив эту истину, я уже пять лет выращиваю все, кроме картофеля, в деревянных коробах. Участок, на котором компактно размещены грядки-короба, — очень практичный, поскольку грядки доступны со всех сторон, и даже эстетичный.

Ранней весной на теплой грядке короба служат мини-теплицами, в которых выращиваю первую зелень и рассаду

Преимущества деревянного короба налицо: не надо ходить по грядке, обрабатывать ее проще-простого, поскольку площадь обрабатываемой почвы небольшая. Длина такой конструкции — 6 м, ширина 0,8—0,9 м, высота — 0,2 м, междурядье 0,55—0,6 м. Если грядку мульчировать, то почва под мульчей будет всегда влажной, так как плотный короб не дает влаге выветриваться, а при сильных порывах ветра мульча не разлетается по всему участку. Междурядья засеяны разнотравьем. Такие условия идеально подходят для развития и растений, и дождевых червей, и полезных микроорганизмов. Поэтому почва обогащается и восстанавливается естественным путем, без какой-либо «химии».

В грядках-коробах можно выращивать любые овощные культуры. При такой ширине массивные растения (перец, томаты, баклажаны, огурцы, капуста и др.) размещаю в шахматном порядке в два ряда, а "изящные" (лук, свекла, чеснок, морковь и др.) — легко помещаются в три.

В этом году открыл сезон мини-теплиц 19 и 22 марта. Как правило, семена на рассаду высеваю по ширине короба, но перед этим немного отодвигаю мульчу в сторону (на 5 см). Высеяв семена, присыпаю их слоем плодородной почвы, а междурядья (15—20 см) — оставляю под мульчей. Затем над коробом устанавливаю пять выгнутых металлических прутов (длина — 2,5 м, диаметр — 6 мм). Между ними натягиваю веревки для поддержания укрывного материала (агроволокна) и вокруг короба копаю неглубокую траншею (ширина 10—15 см, глубина 5—8 см). Укрывной материал размещаю на готовой тепличке таким образом, чтобы его края опускались в выкопанную траншею на 10—15 см, затем прикапываю агроволокно с одной стороны и поливаю почву на грядке горячей водой (температура 70—80 °С). Все это делаю максимально быстро, и сразу же после полива обтягиваю тепличку агроволокном (сверху еще использую пленку для теплиц), которое прикапываю со всех сторон.

Готовить грядки-короба лучше всего осенью, сначала нужно сделать теплую грядку, а потом установить на нее и сам короб. Размечаю грядку (6,0х0,9 м), с этой площади на штык лопаты снимаю плодородный слой земли. На дно грядки укладываю мелкие веточки, листья, ботву и другую органику (слой 15—20 см), поливаю ЭМ-раствором (1:100), плотно устанавливаю короб и засыпаю в него почву. После этого грядку разравниваю и засеваю сидератами — горчицей, редькой масличной и др. Корневая система «зеленых удобрений» проникает глубоко в почву, разрыхляя и обогащая ее верхние слои, повышая тем самым их воздухопроницаемость и влагоемкость.

До заморозков сидераты успевают нарастить обильную зеленую массу, которую потом накрываю толстым слоем (15—20 см) мульчи (листья, сено, солома) и оставляю укрытую грядку зимовать. До самых холодов наши помощники — дождевые черви и микроорганизмы — продолжают свое благородное дело: обогащают почву гумусом, вентилируют и рыхлят ее лучше всякой лопаты.

Грядки-короба стали настоящей находкой, они помогают получать экологически безопасную продукцию. Кроме того, эти конструкции защищают растения от неблагоприятных погодных условий и химических загрязнений.

Сергей ЧУЙКО,
г. Киев

Планета Пластик
Завод поліетиленових виробів

"СОЮЗ"®

Поліетиленові плівки для теплиць №1 в Україні

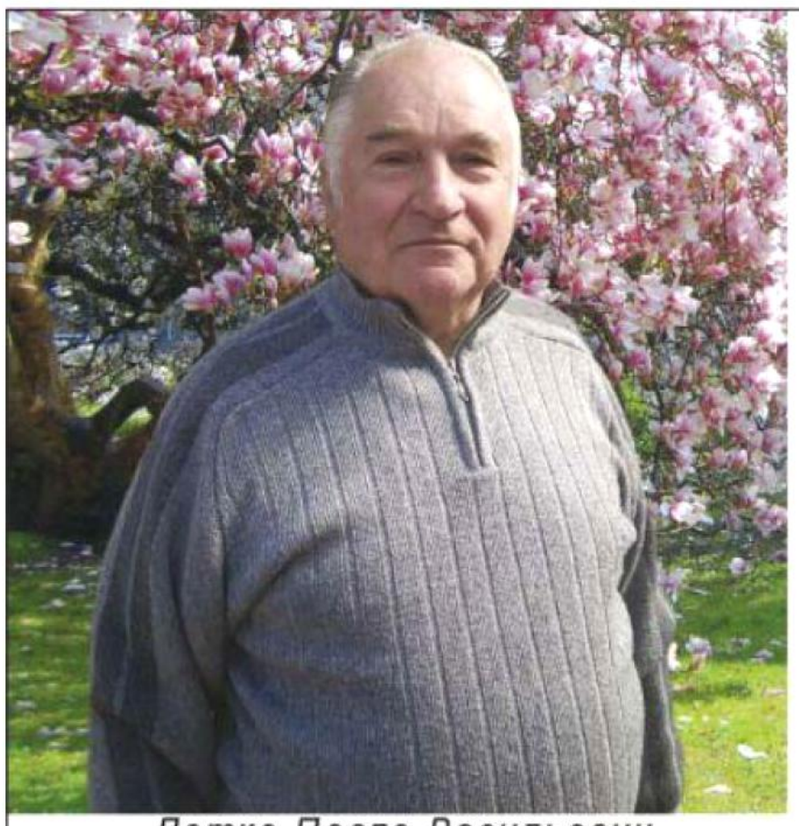
Мережа фірмових магазинів

м. Мелітополь, Привокзальний ринок, вул. Чайковського, 44А, магазин «Наше дело»	(097) 603-76-05; (06192) 77-408
м. Одеса, ринок «2 стовби», магазин «СОЮЗ»	(048) 743-55-74, (050) 384-38-15
м. Кам'янка-Дніпровська, магазин «Фермер»	(06138) 2-29-56, 2-19-41
м. Заліщики, с. Добровляни, магазин «СОЮЗ»	(03554) 4-32-54, (097) 38-00-750
м. Луганськ, с. Макарово, магазин «Огородник», вул. Кірова, 72	(050) 384-38-11, (06472) 3-41-47
м. Мелітополь, вул. Александра Невського, 17, магазин «Наше дело»	(067) 55-777-56; (06192) 676-13
м. Мелітополь, магазин «СОЮЗ», магазин «Агросс»	(066) 791-34-83; (097) 215-47-82
м. Сімферополь, магазин «Агросс»	(066) 791-34-83; (095) 808-02-03
м. Харків, смт Новопокровка, магазин «СОЮЗ»	(050) 889-72-17, (050) 614-52-22
м. Харків, с. Введенка, магазин «СОЮЗ», ул. Кірова, 41	(05746) 9-51-94, (050) 554-70-57
м. Сімферополь, магазин «Наше дело»	(0652) 54-87-75, (095) 556-90-59

Регіональні представництва

Закарпатська обл., с. Заріччя	(066) 743-71-93
Закарпатська обл., с. Вільхівка	(097) 218-80-78
Чернівецька обл., м. Чернівці (Тарасівці)	(03733) 7-22-75, 3-44-88, (097) 385-92-27
Тернопільська обл., м. Борщів, с. Шупарка	(097) 559-21-54
Одеська обл., с. Маяки, ринок	(050) 384-38-15
Одеська обл., м. Болград	(04846) 4-17-58, (067) 771-18-26
Одеська обл., м. Ізмаїл	(04841) 7-12-99, 4-91-57
Київська обл., м. Бориспіль	(04595) 6-06-82, (098) 594-09-59
Київська обл., м. Бровари	(097) 558-10-15, (04594) 6-21-91
Херсонська обл., с. Козачі Лагері	(050) 517-55-18, (050) 267-30-19
Черкаська обл., м. Черкаси	(0472) 76-18-88, (050) 685-41-29, (097) 356-96-76
Дніпропетровська обл, м. Дніпродзержинськ	(05692) 7-42-31, (067) 102-68-82
Запорізька обл., с. Біленьке	(067) 453-98-23
Луганська обл., м. Северодонецьк	(06452) 4-03-62, (095) 520-07-10
Луганська обл., м. Лисичанськ	(06451) 5-12-00, (050) 917-67-08
Донецька обл., с. Сніжне	(050) 917-67-08
Донецька обл., м. Маріуполь	(096) 934-79-76, (067) 858-56-42
Рівненська обл., с. Зарічне	(03632) 4-54-29, (097) 151-17-76
Рівненська обл, м. Сарни	(050) 903-29-96
Полтавська обл, м. Полтава	(0532) 50-94-36; (066)461-43-87; (096) 183-51-05
Полтавська обл, м. Кременчук	(0536) 71-27-65, (0536) 70-31-93, (067) 532-96-08
Чернігівська обл., м. Чернігів	(067) 509-80-50; (0462)933-817; (063) 282-19-59
Сумська обл., м. Суми	(0542) 770-740; (050)279-15-13
Вінницька обл., м. Ямпіль	(098) 936-07-47

www.planetaplast.com тел.: (044) 331-81-33 sales@planetaplast.com



Лотко Павло Васильович
45-річний досвід роботи в аграрній сфері

Бордо МК - незмінний контактний фунгіцид для захисту саду та городу.

Перш за все, про історію виникнення назви суміші Бордо

Бордо МК (**М**ідний **К**упорос високої якості) — препарат з більш ніж сторічною історією, що широко використовується як в сільському господарстві, так і в приватному секторі, тепер отримав нове привабливе пакування та зручне дозування завдяки **ТОВ "Агрохімпак".**

Поділитися досвідом використання мідного купоросу у своїй багаторічній практиці виявив бажання у минулому головний агроном, а пізніше начальник біолабораторії Рівненської обласної станції захисту рослин, Лотко Павло Васильович.

Бордо — місто на південному заході Франції, відоме своїми надзвичано численними виноградниками, що займають площу в 95 тис. гектарів. В безпосередній близькості від Бордо знаходяться великі виноробні господарства, що виробляють безліч сортів вина, забезпечуючи імпорт в усьому світі. Захищати виноградники від хвороб за допомогою мідного купоросу розпочали у 1890 р. На початку 20-го ст. бордоську рідину починають використовувати на території колишнього Радянського Союзу. Досі популярність цього препарату залишається високою завдяки незмінній профілактично-лікувальній дії.

Про препарат Бордо МК

Бордо МК - це сульфат міді найвищої якості. Використовуючи вапно того ж виробника **(ТОВ "Агрохімпак")** готую суміш Бордо, а вже нею ранньою весною, до розпускання бруньок, оприскую яблуні, абрикоси, виноград та смородину, а пізніше, у період вегетації, томати. Рекомендую дві обробки протягом сезону, але можна й частіше — не зашкодить. Виключаю лише період цвітіння рослин, хоча мідний купорос абсолютно не шкідливий для бджіл. Спектр хвороб, яким протидіє бордоська рідина великий: парша, іржа, борошниста роса, септоріоз, моніліоз, клястероспоріоз, кокомікоз, бактеріальний рак, різноманітні плямистості та гнилі.

Чому саме Бордо МК, а не інші фунгіциди?

На сьогоднішній день існує велика кількість фунгіцидів системної дії, які потрібно використовувати для оздоровлення рослин. Але якісний захист без застосування фунгіциду контактної дії ніколи не буде повноцінним, тому що це перший бар'єр на шляху хвороб. Рекомендую чергувати обробки фунгіцидами системної та контактної дії.

Серед останніх виокремлюю **Бордо МК** як якісний, надійний та перевірений часом препарат.

Які додаткові властивості Бордо МК?

Мідний купорос високої якості у мікродозах є прекрасним добривом, що значно підвищує врожайність. Використовуючи **Бордо МК** захищаємо, лікуємо та підживлюємо рослини для найкращого росту, розвитку та отримання високого врожаю.

Як ви охарактеризуєте ринкові пропозиції по даному препарату?

Не раджу купувати препарати сумнівної якості (їх одразу видно по "дешевенькій" упаковці та нечітких даних про виробника), оскільки частка власне мідного купоросу у них може бути досить незначною. Або ж ризикуєте купити порошок голубого кольору, що взагалі не є заявленим препаратом. Тому й рекомендую **ТОВ "Агрохімпак" як виробника єдиного офіційно зареєстрованого в Україні препарату на основі мідного купоросу — Бордо МК.**

Вважаю Бордо МК незмінно ефективним у захисті рослин від грибкових хвороб.

Дистриб'ютор: ТОВ "Гарден Клаб"
м. Рівне, вул. Гагаріна, 39 корп. 5А
тел. (0362) 24 35 38
www.gardenclub.net.ua

Июль-2014

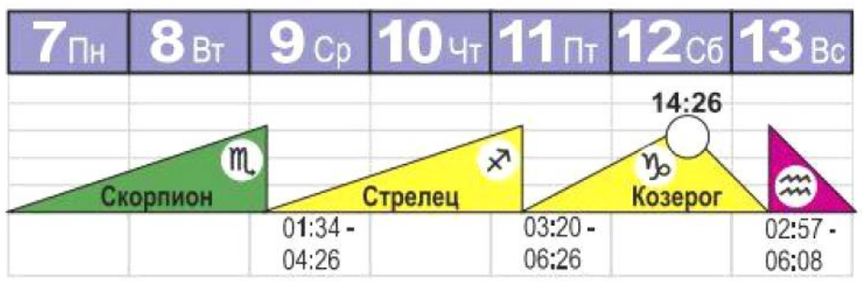
Даже в середине лета в саду и на грядках по-прежнему много работы. Ведь чтобы получить хороший урожай, нужно тщательно ухаживать за растениями, проводить своевременную прополку, полив, борьбу с вредителями. Кроме того, в июле самое время подготовить хранилища к закладке овощей на зиму. Не стоит забывать, что высокая солнечная активность может плохо отразиться на состоянии здоровья. Поэтому старайтесь ограничивать пребывание на открытом солнце, берегите себя.

1—6 ИЮЛЯ

1 июля (до 13:01) при растущей Луне в знаке Льва можно заняться посевом пекинской капусты — урожай будет хорошо сформированным, с плотными кочанами и низкой вероятностью выгонки цветочных побегов. Благоприятен сбор фруктов для замораживания.

2 и 3 июля растущая Луна в знаке Девы способствует подсеву газонных трав, борьбе с болезнями овощных растений, внесению всех видов удобрения под корень. Можно заняться рассаживанием рассады декоративно-лиственных растений-двулетников. Когда растущая Луна будет находиться в знаке Весов под покровительством Венеры — **4 (после 12:00), 5 и 6 (до 18:32) июля** — лучше всего уделить время работам на клумбах: высаживать луковицы лилий, разделять корневища ирисов (после цветения), рассаживать рассаду двулетних цветущих растений, убирать луковицы тюльпанов, гиацинтов, нарциссов и других мелколуковичных.

7—13 ИЮЛЯ

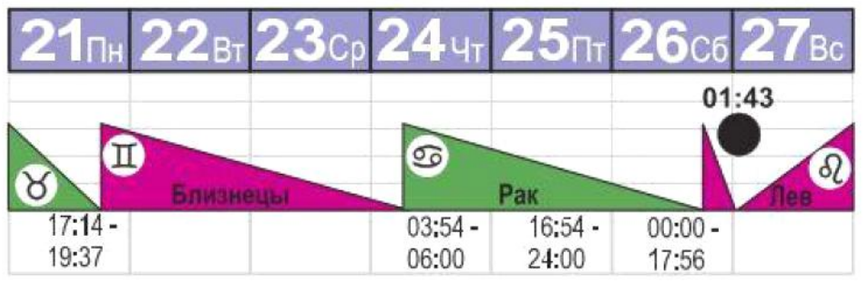


7 и 8 июля при растущей Луне в знаке Скорпиона благоприятны высадка рассады овощей для выращивания в теплице, посев салатов и пекинской капусты на рассаду. Это прекрасные дни для окулировки. Опрыскивание от вредителей тоже будет весьма эффективным. Растущая Луна в огненном знаке Стрельца **9 и 10 июля** благоволит к мероприятиям по дезинфекции теплиц и парников, а также борьбе с вредителями и болезнями. В последние три дня недели лучше отдохнуть, поскольку полнолуние значительно снизит положительный эффект влияния Луны из знака Козерога. После **11 и 12 июля** Луна перейдет в знак Водолея, поэтому следует ограничиться прополкой, рыхлением почвы и сбором ягод для консервирования и сушки.

14—20 ИЮЛЯ

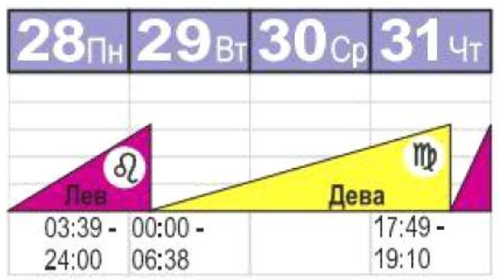
14 июля Луна, продолжая находиться в знаке Водолея, позволит окончить начатые накануне мероприятия. **15 и 16 июля** убывающая Луна в знаке Рыб поспособствует укоренению и высадке молодой рассады (в фазе трех листьев) клубники и земляники — они дадут прекрасный урожай уже будущей весной. **17 и 18 июля** убывающая Луна в знаке Овна подойдет для посева редиса и редьки, а также пекинской капусты на рассаду. Это лучшие дни для корчевания пней, проветривания погребов и теплиц, удаления в них плесени. В выходные дни убывающая Луна в знаке Тельца позволит продолжить работы, которые проводились 15 и 16 июля. Кроме того, в эти дни хорошо собирать овощи для консервирования. Это самое подходящее время, чтобы подготовить вино из ягод для брожения.

21—27 ИЮЛЯ



21 июля можно продолжить начатые накануне работы, но лучше успеть до начала Луны без курса **(до 17:14)**. При убывающей Луне в знаке Близнецов **22 и 23 июля** целесообразно заняться удалением отплодоносивших побегов малины и волчков на деревьях, а также корчеванием пней и скашиванием сорняков. **24 и 25 июля (до 16:54)** Луна в знаке Рака — хорошее время для укоренения усов земляники и клубники. **26 и 27 июля** — дни полнолуния в знаке Льва. Лучшее, что можно сделать в это время, — отдохнуть.

28—31 ИЮЛЯ



На **28 июля** приходится длительный период Луны без курса, в который нежелательно проводить любые работы в саду или на грядках. В это время необходимо соблюдать повышенную осторожность в быту, чтобы избежать получения травм. С **29 по 31 (до 17:49) июля** растущая Луна в знаке Девы — отличное время для деления и посадки нецветущих декоративных многолетников, а также для высадки рассады пекинской капусты. Можно заняться окулировкой декоративно-лиственных деревьев и кустарников.

Катерина СОЛЯНИК,
астролог

ПОРАДИ ВІД «ЗЕЛЕНОГО СВІТУ»

ЗЕЛЕНИЙ СВІТ™
ПРИРОДА ✲ ЯКІСТЬ ✲ УРОЖАЙ

Альєтт® – захист городу від хвороб перевірений часом

“Байєр Гарден” пропонує високоефективний фунгіцид **Альєтт®**, який надійно захищає огірки, ріпак, цибулю від пероноспорозу, а суниці від фітофторозної гнилі.

Пероноспороз проявляється у вигляді округлих і чотирикутних жовто-бурих плям, які з нижнього боку за підвищеної вологості вкриті сіро-фіолетовим нальотом. В разі сильного ураження листки стають крихкими, уражена тканина випадає, а листок стає дірчастим або від нього залишається тільки черешок.

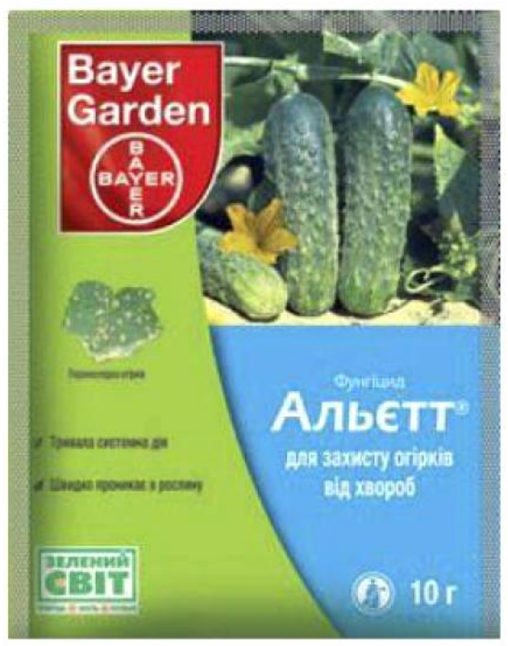
Суниця вражається збудником **шкірястої гнилі плодів** *Phytophtora cactorum* ще в розсадниках, і симптоми хвороби вельми приховані. Тільки через рік, коли врожай вже майже сформовано, на плодах з’являються сухі «шкірясті» утиснені плями. Втрати врожаю можуть бути навіть стовідсоткові. Тому обов’язково слід проводити профілактичне обприскування розсади суниці **Альєттом** у попередньому році

Діюча речовина препарату має системну дію. Потрапляючи з робочим розчином на поверхню листя, препарат швидко проникає в тканини рослини і разом з соком потрапляє до наземних органів, в кореневу систему і молоді пагони, які виросли після обробітку.

Оригінальність дії препарату полягає в тім, що він, впливаючи на біохімічні процеси в клітиниах, стимулює природні функції самозахисту рослини і створює бар’єр для проникнення патогена, завдяки чому рослина набуває імунітету до збудника інфекції.

Обприскування огірків проводять в період вегетації з розрахунку 10-20 г препарату на 10 л води на 1 сотку культури. Обприскування цибулі та суниці проводять відповідно 0,4% розчином (12-20 г на 1 сотку) та 0,2% водною суспензією препарату (40г на 1 сотку).

Слід пам’ятати, що **Альєтт®** є профілактичним препаратом, який підсилює функції захисту рослин від патогена. Тому перший обробіток культури слід проводити завчасно, за сигналом служби прогнозів. У крайньому випадку, обробіток **Альєттом** слід проводити при появі перших ознак хвороби.



Обприскування проводять свіжовиготовленим розчином в безвітряну суху погоду рано вранці або під вечір, рівномірно змочуючи листки рослин розчином. Не допускайте стікання робочого розчину з листя.

Альєтт® зареєстрований для роздрібного продажу населенню для огірків відкритого грунту та поставляється в пакеті місткістю 10г.

Як боротися з кліщами в саду та на городі?

Рослиноїдні кліщі є одними з найнебезпечніших шкідників плодових та овочевих культур. Щороку у світі на боротьбу з ними витрачають майже півмільярда доларів.

Вимога до сучасного акарициду — активність проти більшості фаз розвитку шкідника і, водночас, безпечність для їхніх природних ворогів (кліщів-фітофагів). Повною мірою їй відповідає препарат **Енвідор® 240 к.с.** від «Байєр Гарден».

Діюча речовина **спіродиклофен** належить до нового хімічного класу кетоенолів. Препарати цієї групи є тільки в асортименті компанії «Байєр». **Енвідор®** впевнено контролює на багаторічних культурах практично всі види шкідливих кліщів. На зерняткових **Енвідор®** ефективний і проти деяких сисних комах.

Завдяки контактній дії **Енвідор®** є ефективним проти всіх стадій розвитку рослиноїдних кліщів — яєць, личинок, протонімф, дейтонімф, дорослих самиць.

Самці, що лишаються живими після обробки, стають головним об’єктом харчування хижих кліщів, які допомагають зберігати в саду екологічну рівновагу.

Обробку проти кліщів найдоцільніше проводити коли рівень популяції низький, що дає змогу зекономити на подальших обробках. Проте **Енвідор®** демонструє високу ефективність від початку до кінця сезону вегетації, тому його можна використовувати і під час спалаху чисельності кліщів.

На яблуні та груші проти рослиноїдних павутинних кліщів (глодового та червоного плодового) і бурого плодового кліща використовують 4-6 мл препарату на 10 л води для обробки від 3 до 8 дерев, залежно від їхнього віку та розміру в період формування плодів.

На огірках та баклажанах відкритого ґрунту проти павутинного кліща обприскування розчином **Енвідор®** (5 мл/5 л води/сотку) проводять в період вегетації після появи шкідників (початок цвітіння — формування врожаю).

Оскільки препарат має контактну дію, слід ретельно обробити всю поверхню рослини. Візуально зменшення популяції кліщів можна спостерігати не раніше ніж через тиждень після обробки.

Симптоми ураження огірків павутинним кліщем (пожовтіння та усихання листя)

Ушкодження виноградним зуднем

Придбати препарат **Енвідор®** в упаковці 5 мл (монодози) та 60 мл (флакони) Ви зможете в найближчому до Вас ТКЦ «Зелений Світ».

Bayer Garden

BAYER Science For A Better Life

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки зі стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.zelenysvit.com

Небольшая проблема...

Измельчание ягод крупноплодных сортов смородины

Кажется, что выращивание смородины — дело простое, не требующее особых знаний и навыков. Однако на практике начинающий садовод может столкнуться с определенными трудностями — например, измельчанием ягод крупноплодных сортов без видимых причин. Умение справляться с такими проблемами приходит с опытом. Мы выращиваем черную смородину много лет и постараемся ответить на вопрос, что провоцирует измельчание и как его избежать.

АГРОТЕХНИКА

На размер ягод влияют многие факторы. Конечно, в первую очередь, их величина зависит от сортовых особенностей. Крупноплодность — это более-менее стабильный признак, который сохраняется, если за растениями правильно ухаживать. Хорошая агротехника, даже если смородину выращивать не в самых благоприятных для этой культуры климатических и почвенных условиях, обычно дает результаты — растения здоровы, способны плодоносить и приносить высокие урожаи.

Ошибки в агротехнике, наоборот, ухудшают общее состояние растений. Многие огородники практикуют весеннее глубокое обкапывание кустов, радикальную прополку острой тяпкой, забывая о том, что корни смородины находятся в поверхностном слое почвы и от такой «обработки» сильно повреждаются. В конечном итоге повреждение корней приводит к ослаблению иммунитета у растений смородины, ягоды мельчают и созревают неравномерно даже у сортов, обладающих достаточно высокой устойчивостью. Чтобы исправить ситуацию, достаточно отказаться от агротехнических приемов, провоцирующих стресс, — обкапывания и использования тяпки.

ОБРЕЗКА

Из-за недостатка солнечного света и тепла ягоды стремительно мельчают в загущенных посадках, особенно те, что завязываются в середине кроны. Не вовремя или неправильно проведенная обрезка также провоцирует измельчание — старые, поврежденные, больные и ослабленные ветки перегружает даже незначительный урожай, они не справляются с его питанием, и ягоды «теряют в весе». Если куст не обрезают и не формируют или обрезают недостаточно, он быстро стареет. Такие ветки в первую очередь поражаются вредителями и возбудителями болезней.

У современных крупноплодных сортов смородины плодоносные ветки за счет интенсивной работы «на урожай» изнашиваются гораздо быстрее, что приводит к уменьшению продуктивности растения и измельчанию ягод. Поэтому на кустах сортов, рекомендованных для выращивания по интенсивной технологии, при обрезке нежелательно оставлять ветки, возраст которых превышает 3 года, а у некоторых сортов обрезают даже двухлетние.

ЗАЩИТА

К измельчанию ягод приводят также поражение смородины вредителями (чаще всего стеклянницей и тлей) и различные заболевания (в основном, грибные). Если пораженные ветки вовремя не обнаружили и не вырезали, они пытаются плодоносить, как и здоровые, но ягоды, которые на них формируются, не отличаются качеством. При этом на протяжении всего вегетационного сезона ослабленные ветки получают дополнительный стресс — в частности, сильные солнечные ожоги, поскольку листья у них также мелкие и бледные. Можно заметить, что ягоды на ветке, пораженной стеклянницей, мельче, к тому же они медленнее созревают. Листья на больной ветке маленькие и сморщенные, кора блеклая и безжизненная. На здоровой же веточке ягоды крупные, созрели дружно.

Сад

Здоровая веточка (вверху) и пораженная стеклянницей

Повреждение ягод солнечными ожогами

В наших краях большой ущерб ягодам наносят слизни и осы. Много неприятностей доставляют гусеницы, хотя они больше уважают крыжовник и красную смородину, тем не менее, с удовольствием объедают листья и на черной. Голые ветки не включены в процесс фотосинтеза и лишены ресурсов для роста и нормального развития ягод. Кроме того, осложняется и закладка плодовых почек на следующий год.

НОРМИРОВКА И ПИТАНИЕ

Некоторые сорта склонны к перегрузке урожаем. Ветки не выдерживают тяжести, изгибаются, иногда полностью ложатся на землю, созревание ягод замедляется, они не успевают набрать нужную массу. Растения таких сортов необходимо подвязывать.

Современные интенсивные крупноплодные сорта очень быстро истощают почву и потому нуждаются в соответствующем питании. Отсутствие удобрений приводит к измельчанию ягод. Они также, по сравнению с классическими сортами смородины, гораздо раньше вызывают усталость почвы даже при своевременном внесении достаточного количества удобрений. Поэтому для поддержания максимальной урожайности и величины ягод кусты смородины через определенное время желательно пересаживать на новое место. Рекомендовать конкретные сроки для пересадки невозможно, этот вопрос каждый садовод должен решить индивидуально, в зависимости от типа почвы на участке.

Наталия и Алексей ГОРОГОЦКИЕ,
г. Чернигов

Заготовим впрок

Питательная ценность ягод смородины очень высока. Чтобы сохранить их полезные свойства, при консервировании желательно не подвергать ягоды длительной термической обработке. Чем меньше времени будет потрачено на приготовление варенья, тем больше витаминов в нем останется. Поэтому у хозяек популярны «быстрые» рецепты заготовок из смородины, например, варенье-«пятиминутка» или же те, которые вообще не требуют термической обработки.

СМОРОДИНА, ПРОТЕРТАЯ С САХАРОМ

1 кг ягод черной смородины, 2 кг сахара.

Ягоды очистить от плодоножек, перебрать, промыть в проточной воде, слегка обсушить и тщательно растереть с сахаром в керамической или пластиковой миске (от соприкосновения с металлом смородина теряет витамин С). Полученную однородную массу разложить в стерилизованные банки, герметично закрыть пластиковыми крышками, хранить в холодильнике.

Смородина, законсервированная таким способом, сохраняет полезные свойства.

ВАРЕНЬЕ «ПЯТИМИНУТКА»

1 кг ягод черной смородины, 1,2 кг сахара, 1,2 стакана воды.

Ягоды очистить от плодоножек, перебрать, промыть в проточной воде, слегка обсушить.

Из воды и сахара варить сироп на среднем огне, помешивая, до полного растворения сахара. В кипящий сироп добавить ягоды и снова довести до кипения. После закипания варить варенье 5 мин. Готовое варенье разлить горячим в стерилизованные банки, накрыть крышками и закатать.

Простое решение

Размножение плодовых культур семенами

Можно ли вырастить из косточки (семени) культурное дерево? Если культурным считать сортовое дерево, которое получаем только вегетативным путем, как правило, прививкой, то нельзя. Однако если запастись терпением и быть готовым экспериментировать, из сеянца можно вырастить растение, которое будет давать хороший урожай плодов высокого качества. Сеянцы часто превосходят привитые сортовые растения по жизнеспособности, в том числе зимостойкости, более долговечны, устойчивы против болезней и вредителей и лучше адаптируются к различным экстремальным факторам окружающей среды.

В промышленном плодоводстве размножение путем посева семян используется, в основном, при выращивании семенных подвоев. Сортовые растения с заранее определенными признаками и свойствами можно получить исключительно вегетативным путем (черенками, отводками, прививкой).

В результате семенного размножения мы получаем гибридное потомство, отличающееся полиморфностью (разнообразием признаков и свойств). Этому способствует перекрестное опыление плодовых культур, в результате чего сеянцы имеют признаки как материнского растения (с которого были собраны семена), так и отцовского (опылителя). Также у большинства сеянцев проявляются черты диких предков — колючки, мелкие плоды и т.п. Только у очень немногих представителей семенного потомства ценные признаки превосходят родительские. Именно такие растения отбираются селекционерами и имеют шанс в будущем стать новыми сортами.

В современном плодоводстве семенное размножение используется в следующих случаях:

1 С целью выращивания семенных подвоев. Большинство промышленных подвоев косточковых культур в Украине на сегодняшний день получают из семян. Вишню и черешню прививают на сеянцах вишни магалебской, черешни дикой, слаборослой вишни кислой. Представители так называемой сливовой группы (алыча, слива, абрикос, персик) выращиваются на сеянцах алычи дикой, полукультурок абрикоса (жердели), слаборослой сливы, морозоустойчивого персика и др. Семенные подвои яблони и груши в последнее время используются все реже.

2 В процессе селекционной работы, когда селекционер выращивает сеянцы из семян, полученных в результате целенаправленных скрещиваний. Его задача — выделить лучшие сеянцы по комплексу хозяйственно ценных признаков. Для дальнейшего

Корнесобственные растения обычно развиты лучше, чем привитые

более детального изучения отобранный материал размножают вегетативно.

3 При выращивании посадочного материала культур, вегетативное размножение которых удается плохо. К таким принадлежит грецкий орех. В Украине на сегодняшний день произрастает от 6 до 10 млн ореховых деревьев семенного происхождения. Большинство из них дают плоды низкого качества. В то же время орех — одна из наших важнейших экспортных культур. Некоторые хозяйства пытаются наладить выращивание привитого посадочного материала путем зимней прививки, но достичь уровня приживаемости выше 50% пока не удается. Как результат — цена привитого саженца грецкого ореха составляет 200—250 гривен.

4 В процессе интродукции и акклиматизации южных видов плодовых культур путем отбора среди семенного потомства самых морозостойких и в целом жизнеспособных растений. Подобной работой занимаются как ботанические сады, так и отдельные садоводы-любители. В качестве положительных примеров можно привести каштан съедобный, зизифус, азимину, хурму, инжир и некоторые другие теплолюбивые культуры,

Абрикос, выращенный из сеянца, начинает плодоносить на четвертый год

которые теперь можно встретить даже в садах северных областей Украины.

Однако в любительском садоводстве выращивание деревьев, полученных из семян, часто оправдывает себя.

Семенное размножение целесообразно при значительном (не ниже 60%) уровне доминирования материнских признаков в семенном потомстве. Это касается таких культур, как орех грецкий, лещина (фундук), персик, абрикос. Давно замечено, что персик или абрикос, выращенный из косточки, очень часто формирует плоды не намного худшего качества, чем те, из которых были взяты семена. Кроме того, абрикос и персик — относительно теплолюбивые культуры. Следовательно, в процессе семенного размножения мы можем получить более жизнеспособные растения по сравнению с привитыми. Если сеянцы большинства форм грецкого ореха начинают плодоносить лишь на 7—15-й год, то у персика первые плоды можно попробовать уже на 3-й год после посева семян, у абрикоса — на 4-й. Сеянцы скороплодного грецкого ореха (сортотип Идеал) часто зацветают в год посева, а первые плоды можно получить на 2—3-й год. После первых нескольких урожаев оставляют растения, обладающие комплексом ценных признаков — крупный размер и хороший вкус плодов, урожайность, устойчивость к болезням, зимостойкость. Сеянцы, не оправдавшие ожиданий, отбраковывают или перепрививают сортовым материалом.

Высокое искусство

Деревья большинства плодовых культур достаточно мощные, высокорослые, с раскидистой кроной, занимают много места на участке, за ними неудобно ухаживать — обрезать, опрыскивать, сложно собирать урожай. Чтобы решить эти проблемы, нужно научиться управлять ростом плодовых культур — вовремя выполнять технологические приемы, ограничивающие ростовые процессы. Как же это сделать?

Сила роста дерева зависит от многих факторов. Основной из них — генетический. Черешня достигает гораздо большей высоты по сравнению с вишней, груша выше, чем яблоня, и так далее. В пределах одной культуры разница в росте между деревьями разных сортов также может быть огромной. Например: Слава Победителям — сорт сильнорослой яблони, а Ренет Симиренко — среднерослый.

Плодовое дерево, как правило, состоит из двух компонентов — подвоя и привоя (сорта), которые составляют одно целое и оказывают взаимное влияние друг на друга. От подвоя зависит много биологических характеристик растения и особенности его роста в том числе.

Слаборослый сад можно заложить из саженцев на карликовом подвое. Самый распространенный подвой яблони из этой группы — М9, менее популярные, но также заслуживающие внимания, — ПБ9 (Парадизка Будаговского 9), Д-1071, Р 60. Слаборослые подвои груши — ИС 2-10, айва С и другие формы айвы. Для черешни питомники используют подвои ВСЛ-2, Гизела 5; для сливы — ВВА-1, Венгерку Вангерхайма. Большинство современных слаборослых подвоев — клоновые, то есть размножаются вегетативным способом. Некоторые из них, например, Гизела 5, большинство форм айвы — недостаточно морозоустойчивы, в центральных и северных регионах Украины выращивать плодовые сады на них рискованно. Деревья на карликовых подвоях нуждаются в опоре, требуют полива и тщательного ухода.

Альтернатива посадочному материалу на карликовых подвоях — саженцы с карликовой промежуточной вставкой. Основным подвоем в данном случае служит неприхотливый семенной, а между ним и сортом находится вставка карликового подвоя. В качестве промежуточной вставки используют классические карликовые подвои (преимущество отдают морозоустойчивым) или специальные подвои-вставки, например, Пиродворф, Пирогном (для груши), Фрутана (для черешни). Чем длиннее вставка, тем сильнее она сдерживает рост дерева. Такие саженцы — достаточно дефицитный материал, не в каждом питомнике они есть, поскольку их выращивание — очень трудоемкое занятие. Достаточно терпеливый садовод может попробовать вырастить трехкомпонентные саженцы самостоятельно в условиях приусадебного участка — окулировкой или весенней прививкой.

Для ограничения роста также используют агротехнические приемы, ускоряющие плодоношение растения. Наиболее эффективный из них — формирование основных (скелетных) веток под широким углом по отношению к центральному проводнику. Горизонтальное расположение веток способствует закладке плодовых почек, дерево направляет все силы на плодоношение и его рост приостанавливается.

Начинать формирование кроны желательно еще в питомнике. Саженцы «книп-баум» (в переводе с голландского — «цветущее дерево») начинают плодоносить уже в год посадки в сад. Происходит это благодаря горизонтально направленным веткам кроны с уже заложенными в питомнике цветочными почками. Такие саженцы выращивают и реализуют украинские питомниководческие хозяйства.

Если сад заложен обычными саженцами, в первые годы жизни деревьев очень полезно провести растяжку кроны. Делать это лучше в июне — первой половине июля. Направление роста молодых неодревесневших побегов можно менять, закрепляя их бельевыми прищепками. Основные ветки шпагатом оттягивают от центрального проводника и фиксируют с помощью кольев (иногда шпагат закрепляют на штамбе) либо привязывают к горизонтально растущим веткам. Выполнять такую операцию следует осторожно, чтобы они не отламывались. В растянутом положении ветки должны оставаться до осени.

Формирование кроны двухлетнего саженца яблони с помощью прищепок

Рубцы после проведения кольцевания — операции, сдерживающей рост дерева

Специалисты считают, что с помощью растяжки даже на сильнорослом семенном подвое можно сформировать удобную крону высотой 3,5—4 метра.

В арсенале садовода есть и другие операции, стимулирующие закладку плодовых почек и сдерживающие рост, — кольцевание штамба и скелетных веток, обрезка кроны и корневой системы, применение препаратов, регулирующих ростовые процессы, проведение зеленых операций. Каждый из этих методов заслуживает отдельного рассмотрения на страницах журнала.

Материалы в рубрику подготовила
Наталия ШЕВЧУК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры садоводства им. проф.
В. Л. Симиренко НУБиП Украины

Совет практика

Молодые ветки, которые растут вертикально, можно перевести в горизонтальную плоскость, привязав к ним груз, например, бутылки с водой. Ветки аккуратно отгибают от штамба, располагая параллельно земле, и закрепляют в таком положении, подвязывая груз. Через 1,5—2 месяца бутылки отвязывают.

Протеус®

Системно-контактний комбінований інсектицид широкого спектру дії

Надійний захист томатів від совок!

- Ефективний проти широкого спектру шкідників саду та городу.
- Найсучасніша препаративна форма – олійна дисперсія, що дозволяє препарату міцно триматися на рослині.
- Миттєвий нокдаун-ефект та довготривала дія.

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки зі стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.zelenysvit.com

Bayer Science For A Better Life

Чужой среди своих

Свое свободное время в летний период года я провожу на даче — занимаюсь огородом и садом. Люблю фотографировать все, что цветет и плодоносит, а также и то, что прилетает или заползает на мой участок. На растениях можно встретить огромное количество разных насекомых и не все они безвредны для плодовых культур. Я составила небольшой определитель с фотографиями, который поможет начинающим дачникам при виде незнакомого жука понять, кто поселился по соседству — "свой" или "чужой".

Усач-кожевник

Усач-кожевник встречается в дубовых, грабово-дубовых и смешанных лесах — в прикорневой зоне деревьев и в сухой подстилке. Взрослые жуки не питаются. Насекомые активны в сумерках. Жизненный цикл — 2—3 года. Не вредит плодовым культурам.

Вредоносность ☆☆☆☆☆

Бронзовка золотистая

Бронзовка золотистая питается цветками диких и культурных растений, в том числе и плодовых культур, однако ее вредоносность ограничена периодом активности. Массовый лёт жуков приходится на время, когда плодовые деревья уже отцветают. Повреждения наносят только те бронзовки, которые вышли из спячки раньше обычного.

Вредоносность ★★☆☆☆

Оленка мохнатая

Оленка мохнатая повреждает цветки самых разнообразных лиственных древесных и кустарниковых пород, выедая в них тычинки и пестики.

Зимуют молодые жуки в почве. За год развивается одно поколение. Наиболее вредоносны взрослые жуки в период лёта и спаривания.

Вредоносность ★★★★★

Внимание!

Если вы ведете подобные наблюдения, любите и умеете фотографировать — присылайте ваши материалы в редакцию. Лучшие работы будут опубликованы в журнале.

Щитники, как и другие наземные клопы, — сосущие вредители сельскохозяйственных культур. Они истощают растения и снижают урожай, питаясь соком их генеративных органов и семян.

У большинства клопов есть пахучие железы, отверстия которых располагаются у взрослых особей на нижней стороне груди между первой и второй парой ног. Выделения из желез имеют характерный неприятный для человека запах.

Вредоносность ★★★☆☆

Зеленый древесный щитник

Красный клоп, или солдатик, появляется на участке ранней весной. Эти насекомые собираются в колонии на пнях, стволах деревьев, старых заборах — всегда на солнечной стороне.

Питаются личинки и взрослые особи опавшими семенами растений, яйцами насекомых или мертвыми беспозвоночными, а также соком плодов, побегов и листьев растений. Если на растении питается достаточно много клопов, оно погибает.

Вредоносность ★☆☆☆☆

Клоп-солдатик

Малинно-земляничный долгоносик

Малинно-земляничный долгоносик – повсеместно распространенный вредитель. Кроме земляники, повреждает малину, ежевику. Это жук черного цвета, с длинным хоботком, зимует под листьями, в почве, а весной, проснувшись, начинает питаться молодыми листьями. Перед началом цветения, в фазу бутонизации, откладывает яйца в цветочные бутоны. Затем отгрызает цветонос, и засохший бутон падает или в таком виде остается висеть. Один жук может повредить 30—50 бутонов, откладывая в каждый по одному яйцу.

Вредоносность ★★★★☆

Долгоносик, или виноградный слоник

Взрослые виноградные слоники питаются листьями растений, молодыми побегами, предпочитают комнатные цветы. На поврежденных листьях можно увидеть дыры, как после колорадского жука. Основная вредящая стадия — личинки. Они поселяются в почве, как в открытом грунте, так и в цветочных горшках, и питаются корнями, луковицами, клубнями растения. Лишенное корневой системы, растение очень быстро погибает.

Вредоносность ★★★★☆

Лариса МАРЧЕНКО,
г. Ирпень

«Добрый день, уважаемая редакция. Помогите, пожалуйста, определить, что за вредитель на фото и какими методами с ним бороться. Недавно заметил этих зеленых гусениц на своем участке, на кустах крыжовника. Их было мало, и я не придал их появлению большого значения. Однако очень скоро пожалел об этом — они оказались очень прожорливыми. Буквально за три дня гусеницы объели все листья на четырех кустах крыжовника, так что урожая в этом году можно не ждать».

Максим Лазакович, г. Житомир

Крыжовниковый бледноногий **ПИЛИЛЬЩИК**

Взрослое насекомое черного цвета, личинки голые, зеленые, имеют 10 пар ног. Зимуют личинки в почве, в плотном коконе. Ранней весной они окукливаются, а в апреле — мае начинается лет имаго. Вылетевшие самки сначала дополнительно питаются нектаром цветков раноцветущих сорняков, а потом откладывают светло-желтые яйца в эпидермис с нижней стороны листа, по его краям или около жилок. Отродившиеся личинки проделывают в листьях маленькие отверстия, а позже объедают весь лист, оставляя одни жилки. В жаркую погоду личинки прячутся от солнца на нижней стороне листьев, а если их потревожить, сворачиваются и падают вниз. Стадия личинки длится 20—25 дней, после чего они окукливаются в разных местах: в почве, на листьях, стеблях. За сезон вредитель дает 2—3 генерации. Личинки последнего поколения зимуют в почве, на глубине 2—3 см, в темно-бурых блестящих коконах.

Защитные мероприятия. В приусадебных садах личинок стряхивают с кустов, собирают вручную и уничтожают. Эффективно применение биопрепарата энтобактерина. При проведении защитных операций важно придерживаться золотого правила — не применять химические препараты на ягодниках в периоды с начала цветения до сбора урожая. До цветения против имаго кусты и почву под ними обрабатывают актелликом, 50% к.э. (15 мл на 10 л воды), обработку против личинок повторяют после сбора урожая. Важную роль в борьбе с этим вредителем играет весенняя перекопка почвы под кустами.

У пилильщиков, вредящих ягодным кустарникам, есть паразиты и хищники, питающиеся вредителями на разных стадиях. Сроки развития пилильщиков и энтомофагов синхронны. Эффективность полезных насекомых перепончатокрылых — более 90%.

За счет бледноногого крыжовникового пилильщика развивается наездник аделогнатус пунктривентрис. Массовое развитие энтомофага отмечается в конце лета, когда развивается третье поколение пилильщика. Самки наездника откладывают яйца на тело личинок вредителя. Отродившиеся личинки паразита питаются на теле хозяина, постепенно высасывая и истощая его.

Полезную роль паразитов и хищников пилильщиков можно повысить, если высеять вблизи насаждений

Личинку пилильщика нелегко заметить на поврежденном растении

нектароносные растения, служащие дополнительной пищей для энтомофагов и повышающие длительность жизни особей, у которых отсутствуют очаги подпитки, до 14 дней (вместо 2—3 дней).

Игорь ШЕВЧУК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт садоводства УААН

Агрошкола 138

Краткий курс для начинающих

День за днем

Июнь дает легкую передышку и повод для гордости, ведь закончены самые объемные и хлопотные труды — пересадки, разбивка цветников, выращивание и высадка рассады, и теперь мы любуемся своими садами в их уже летней красе. К сожалению, «расцветают» в начале лета и болезни растений, поэтому приходится быть бдительными. Уход за цветниками, полив, подкормка — вот главные задачи июня.

- *В жаркую сухую погоду каждые 3—4 дня поливаем цветники и декоративные кустарники — утром до 9 ч и вечером после 18 часов. Ориентировочный расход воды: кустарники — 10 л под саженец, 30 л под взрослый куст; многолетники —15—20 л на 1 м²; летники — 10—15 л на 1 м².*
- *Раз в 10—14 дней подкармливаем цветники. Особенно важно дать растениям подкормку во время бутонизации. Удобно пользоваться полным минеральным удобрением, например, кемирой, но розам, клематисам, пионам постараемся дать также подкормку органикой — настоем коровяка или птичьего помета.*
- *В I декаде месяца заканчиваем оформление подвесных корзин и высадку цветов в уличные контейнеры.*
- *Подсеваем на свободные места «быстрые» летники — календулу, эшшольцию, бархатцы для непрерывного цветения до глубокой осени.*
- *Посеянные непосредственно на грядки однолетники прореживаем на расстояние минимум 15—20 см.*
- *Вовремя начинаем подвязывать кусты крупных многолетников и прикреплять к опорам высокие цветоносы. Наиболее нуждаются в подвязке пионы, хризантемы, дельфиниум, высокие ирисы, гладиолусы, вероника колосовидная.*
- *Прищипываем верхушки побегов у хризантем, ампельных и других кустистых растений для формирования красивого габитуса и большего количества цветущих побегов.*

Интрига усадьбы — арка и пергола

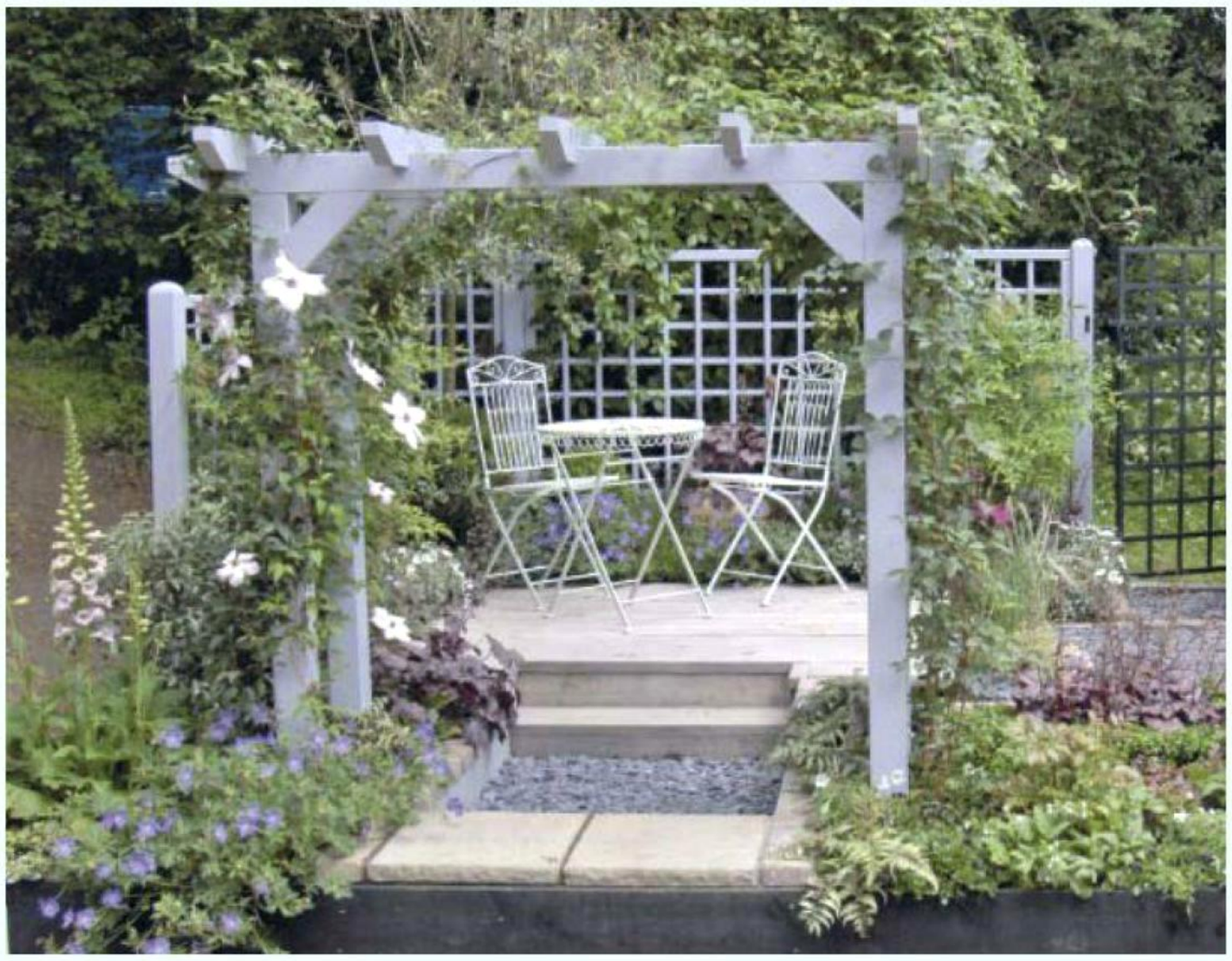
Среди компонентов сада есть несколько таких, названия которых звучат очень романтично и интригующе, но садоводу их функции в наших традициях и нашей климатической зоне не совсем понятны. Среди них, например, патио, секреты и прелесть которого мы выяснили в предыдущих выпусках. Из этой же серии — пергола. Чтобы легче с ней разобраться, отметим, что в переводе с латыни — это навес, пристройка. Первоначально перголы сооружали для поддержания лозы и удобства сбора винограда. Так что подпорки с виноградом, укрывающие на дачах или возле частных домов заезд для машины или проход к дому — наша типичная пергола. В жарких странах, где впервые появились перголы, они использовались также как укрытое от палящего солнца место дневного отдыха. По сути, это беседка без крыши. И хотя в краях не столь солнечных и даже дождливых крыша для беседки не лишняя, но перголы тем не менее прижились, став как самостоятельным эффектным украшением садов и парков, так и «архитектурной поддержкой» вертикального озеленения.

● *В конце июня (или как только пожелтеют листья) выкапываем луковичные. Мелколуковичные и нарциссы можно сразу высаживать на новое место. Остальные луковицы после просушки закладываем на хранение: луковицы тюльпанов — при комнатной температуре, гиацинтам для закладки цветочных почек нужно тепло — 22—30 °С, а нарциссам — прохлада, около 17 °С.*

● *В июне можно размножить зелеными черенками многие кустарники, включая рододендроны, розы, клематис. Важно знать особенности черенкования растений. Так, у клематиса черенки срезают в период бутонизации, у сирени — во время цветения или сразу после него, у рододендрона — во второй половине июня, в стимуляторе укоренения обрабатывают их 12—16 ч, укореняют наклонно, причем, верхушкой на север. Зелеными полуодревесневшими черенками, взятыми во второй половине июня, размножаем дейцию, будлею, вейгелу, лапчатку, пираканту, форзицию, чубушник. А в самом начале июня срезаем черенки у спиреи.*

● *Черенки берем из новых еще не одревесневших побегов. Для их укоренения выбираем притененное место. При перекопке в почву вносим много песка, сверху также насыпаем слой чистого песка или вермикулита толщиной 3 см. Черенкам нужна постоянная влажная атмосфера. Создать ее помогут прозрачные укрытия — банки, обрезанные пластиковые бутылки, каркасы с пленкой.*

● *Черенки с 1—2 междоузлиями нарезаем из хороших, крепких побегов. Нижний срез делаем косо, близко под почкой. Нижние листья срезаем, верхние, если они большие, укорачиваем наполовину, основание черенка окунаем в стимулятор укоренения. Высаживаем черенки, втыкая их нижнюю часть на глубину 2 см, на расстоянии примерно 5—10 см друг от друга и сразу поливаем из лейки с мелким ситечком прямо по листьям, не размывая грунт. Затем закрываем подготовленным укрытием, плотно вжав его в почву. В дальнейшем черенки поливаем тогда, когда на стенках исчезают капельки конденсата. В жаркую погоду парник проветриваем, банки притеняем. Влажную атмосферу под укрытием надо создавать минимум 20—30 дней до появления корней, а для некоторых растений — более 3 месяцев.*



ОПОРНЫЙ МОМЕНТ

Если сказать просто, то пергола — это 4 столба, соединенные вверху перекладинами, которые могут быть дополнены решетчатым перекрытием (кстати, в парках аристократов особо ценилась игра света и тени, отбрасываемой этим перекрытием). Часто устанавливают и боковые решетки для закрепления растений либо просто для уюта. Садовые арки (две опоры с перекрытием) и решетки-трельяжи — это фактически разновидности перголы, ее части, «зажившие самостоятельной жизнью». Пергола может иметь и больше 4 опор, то есть состоять из нескольких повторяющихся секций-арок. Если секций больше 4—5, то сооружение принято называть тоннелем, аркадой, арочной аллеей. Пергола не обязательно должна быть прямолинейной, она может иметь повороты, быть закругленной.

Внешний вид перголы, прочность ее и конструктивные особенности, выбор материала во многом зависят от того, опорой для каких растений она будет. Для роз, глицинии, актинидии, гортензии черешковой, кампсиса, древогубца, декоративного винограда и других растений с крепким древесным стволом, большой и тяжелой вегетативной массой конструкция должна быть максимально прочной, например, колонны из кирпича, камня, бетона, мощного металлического профиля, дубового бруса. А для сортовых клематисов, жимолости, ипомеи, тунбергии, декоративной фасоли, мины и других вьющихся летников достаточно более ажурной и низкой конструкции. Надо также не забывать, что лианы взбираются на высоту по-разному. Например, розы сами на верхние перекладины перголы не вскарабкаются. Поэтому их либо привязывают к опоре в нескольких местах, либо прижимают к столбам решетками, что аккуратно выглядит, а к тому же обезопасит от колючек. С лианами, закручивающимися вокруг опоры, другая история. Они могут «не сообразить», как обвиваться вокруг кирпичного столба. Так, актинидию, кампсис, древогубец (они завиваются слева направо) необходимо направлять. А для однолетних вьюнов перголу снабжают тонкими опорами — реечками, решетками. По таким же опорам любят подниматься верхолазы — клематис, княжик, настурция, и те, что закрепляются усиками, например, виноград. Растения, которые цепляются за неровности поверхности или присасываются, например, бересклет, плющ, некоторые виды декоративного винограда, будут благодарны за шершавые опоры из камня, кирпича, дерева. Плющ и бересклет в большинстве районов Украины до верха перголы, конечно, не доберутся, будут подмерзать, но основание ее либо невысокий трельяж заплетут великолепно.

НЮАНСЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

Классика, пришедшая к нам из английской садовой литературы, — пергола из дубовых балок. У нас же часто используют сосновую и еловую древесину. Но в любом случае для крепкой деревянной перголы размеры несущих столбов должны составлять 12х12 см или 12х24 см, более легкие конструкции можно опирать на столбы в 6,5—7,5 см толщиной. Верхние перекладины делают тоньше. Горизонтальные бруски принято устанавливать на ребро, тогда они могут нести значительно большие нагрузки. Кроме того, такая пергола и смотрится красивее. Для жесткости конструкции углы закрепляют косыми перекладинами. Гвозди лучше забивать под углом, чтобы держали лучше. При сооружении деревянной перголы важно соединять детали так, чтобы внутрь древесины не попадала вода. Деревянные столбы, их оптимальная длина 2,7 м, не рекомендуют цементировать — лучше просто вкопать в землю на глубину 60 см, чтобы пергола двигалась вместе с землей при изменении влажности почвы. Оптимальная высота свода перголы над пешеходными дорожками — 2,1—2,4 м.

Выбирая размеры перголы и даже арки, всегда надо помнить, что их пространство люди делят с растениями, которым надо отводить достаточно места. Расстояние между опорами по разные стороны аллеи — не менее 1,5 м. Оптимальная ширина перголы — до 3 м, но надо исходить из пропорций своего участка.

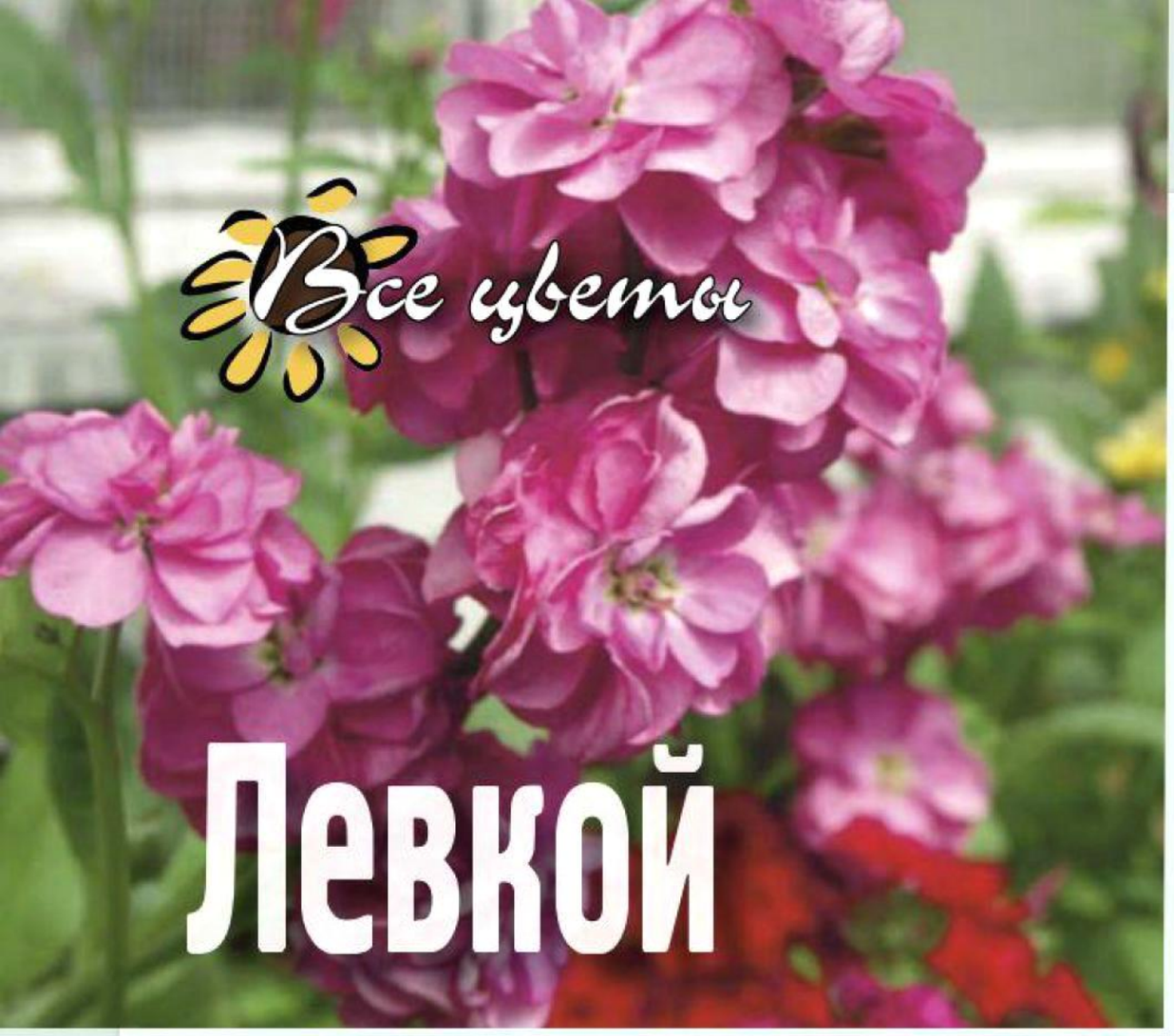
Даже на небольшом участке рекомендуется делать перголу не ниже 2,1 м, при этом площадь ее должна быть не более 3 м^2, чтобы обойтись 4 опорами. Если площадь больше, то и опор надо больше: вертикальные опоры, расположенные по одной стороне перголы, должны размещаться на расстоянии друг от друга не реже чем через 1 м. Чем больше площадь перголы, тем выше ее надо строить, есть также правило, что ширина перголы должна быть больше ее высоты. Отдельно стоящие арки могут быть более «стройными». Для сооружения арок, кроме дерева, подходят металлические и пластиковые трубы, другие современные материалы. Решетки и трельяжи также часто делают из металлических прутьев. А вот перголы из металла не лучший вариант — они не создают ощущения пространственной глубины. Эффектней комбинация материалов: колонны из кирпича, камня (их строят на надежном бетонном основании), а поперечные конструкции — металл, пластик, дерево.

РОЛЬ ПЕРГОЛ, АРОК, ТРЕЛЬЯЖЕЙ В ДИЗАЙНЕ

Что же такого интригующего в перголе и ее «младших родственниках» — арках, трельяжах, решетках? А то, что они делают сад неузнаваемым и более солидным, увеличивают его пространство, а уж под своим кровом хранят невероятно уютные, словно магическим кругом очерченные, укрытия. Под перголой хорошее место для трапезы на свежем воздухе или кофепития, а можно просто поставить кресло, чтобы подремать там с книжкой в жаркий полдень. Для таких целей перголу надстраивают на террасе рядом с домом либо в конце садовой дорожки. Большим садам неповторимый шарм придают перголы-тоннели. Арка может быть также потаенным укрытием или же входом — в новое пространство, в другую зону. Арками визуально разделяют участок. Интересный прием: построить маленькие секции перголы через дорожки, ведущие к дому, они как бы продолжают высоту основной, становясь своего рода окнами, через которые видны разные уголки сада. Арка подходит и для создания иллюзии: если поставить ее в конце участка, то создается впечатление, что сад продолжается и дальше, поэтому он визуально кажется больше. Трельяжи, ширмы, решетки служат, во-первых, элегантными опорами для вьющихся или высоких неустойчивых растений, а во-вторых, легко становятся стенами зеленых комнат в саду, к тому же ими можно элементарно скрыть неприглядные места.

Все эти элементы вертикального озеленения позволяют выращивать вьющиеся растения прямо посреди сада, обеспечивая достаточно места для сочетания разных их видов. Очень красивая композиция — розовые розы, по которым легкой накидкой вьется фиолетовый клематис. Эффектный «ковер» получается при смешивании винограда девичьего, хмеля с золотистыми листьями сорта Aurea с двумя сортами крупноцветкового клематиса — бордового Город Лион и светло-лиловой Лазурной жемчужины. Важно только помнить, пергола составляет единое целое с обвивающими ее растениями, и их уже нельзя будет снять, чтобы уложить на землю для укрытия на зиму, поэтому надо выбирать зимостойкие виды и сорта, особенно это касается роз.

Нельзя забывать и о том, что перголы, арки и сами по себе должны выглядеть живописно, чтобы когда опадет листва, они поддерживали в саду гармонию, дополняя ажурные голые кроны деревьев и ставшую прозрачной живую изгородь. Кстати, совсем не обязательно пергола должна быть увита растениями и летом. Деревянные балки, кирпичные, каменные опоры, изящные решетки и сами не только дают легкую тень, но и являются эффектными дизайнерскими решениями, особенно если они гармонируют с материалами и стилем дома.



Все цветы

Левкой

Левкой, или маттиола, — цветок, что наполняет сад ароматом. В культуре он известен с XVI в. Особенно почитаются великолепные махровые левкои — нет среди клумбовых однолетников равных им по пышной красоте соцветий, разнообразию оттенков и ароматов. В природе насчитывается около 50 видов левкоя, в садовой культуре — два вида, один из них очень прост в выращивании, а вот левкой с махровыми цветками требует особого внимания.

Особые приметы. Семейство крестоцветных. Левкой — травянистое или полукустарниковое растение с мягкими, опушенными, продолговатыми серо-зелеными листьями. Форма куста в зависимости от сорта может быть ветвистой или одностебельной. По высоте различают несколько групп левкоев — от 15—20 до 100 см высотой. Цветки душистые, простые или махровые, диаметром 3—7 см, собраны в кисти. Простой цветок левкоя с 4 лепестками цветет 5 дней, махровый — 2—3 недели. Семена дают только простые цветки. Мелкие семена сохраняют всхожесть 2—3 года, крупные — до 4 лет.

Ботанические особенности. Садовые левкои — холодостойкие, светолюбивые растения. Не переносят как избытка влаги, так и засухи. Предпочитают плодородную, не кислую, дерново-суглинистую почву. Левкои нельзя сажать на место, где ранее выращивались другие растения семейства крестоцветных, во избежание заражения опасным грибным заболеванием — килой.

Главное же отличие левкоя от других летников в том, что махровые цветки у него стерильные, семена дают только малодекоративные растения с простыми цветками. Обычно из семян вырастает около 50% растений с махровыми цветками. Сортовые семена дают от 60 до 90% махровых растений. Из старых, 3—4-летних, семян выход махровых растений больше. Также больший процент махровости у семян, полученных от низкорослых, слаборазвитых растений с неправильными, деформированными стручками. Чтобы как можно раньше разобраться, махровый или простой левкой вырастет из того или иного сеянца, нужно ориентироваться на сигнальный признак (о нем свидетельствует пометка «Selectable» на пакете), по которому на стадии всходов можно определить растения с махровыми цветками. Так, у сортов махровых растений семядольные листочки более крупные и более светлые (желто-зеленые), а у простых — темнее и мельче; есть сорта, которые отличают по форме листовой пластинки. Однако, чтобы проявились сигнальные признаки, всходы нужно содержать при температуре 7—12 °С.

Размножение и агротехника. Размножают левкои семенами. Их можно высевать в апреле сразу в открытый грунт. От посева до начала цветения махровых левкоев (в зависимости от сорта) проходит 70—100 дней. Для раннего цветения семена высевают на рассаду во второй половине марта или в самом начале апреля. Субстрат для посева готовят из садовой суглинистой земли и песка. Семена присыпают тонким слоем смеси почвы и речного песка. Закрывают плошки пленкой и ставят в светлое и теплое место. Всходы появляются через несколько дней. Сеянцы левкоев необходимо часто проветривать и держать в прохладном (8—12 °С), максимально светлом месте. Через 10—14 дней, в стадии хорошо развитых семядолей, сеянцы пикируют в отдельные горшочки, поскольку левкой не любит пересадки. Закаленную рассаду высаживают на постоянное место в начале мая. Нельзя загущать посадки левкоев. Штамбовые (одностебельные) сорта высаживают на расстоянии 15 см, пирамидальные и букетные — 25 см, раскидистые — 35 см и более. В почву в год посадки левкоев ни в коем случае нельзя вносить органические удобрения и мульчировать растения невызревшим компостом.

Уход за левкоями заключается в регулярных поливах, прополках, борьбе с вредителями, а также подкормках минеральными удобрениями. В период цветения особенно велика потребность растений в фосфоре и калии.

Использование. Душистые левкои высаживают около скамеек, беседок, террас, в оконных и балконных ящиках. Мелкоцветковую маттиолу двурогую высевают также в мавританском газоне. Кустообразные левкои хорошо смотрятся на клумбах, в рабатках, а высокорослые колоновидные — на заднем плане бордюра.

Сорта и виды. Неприхотливая **маттиола двурогая** *(Matthiola bicornis)* — растение высотой 30—40 см с невзрачными лиловатыми цветками, которые днем закрыты, а вечером раскрываются, наполняя сад ароматом. **Маттиола седая**, или **левкой** *(M. incana)*, ценится за сочетание душистости и махровости цветков, у этого вида несколько сотен сортов, которые по форме, высоте растений, срокам цветения разделяются на группы и классы. Для выращивания в цветниках наиболее подходят: сортосерия **Cinderella** — суперкомпактные растения, высотой до 20 см, зацветающие через 10 недель после посева и долго цветущие, с крупными махровыми цветками различной окраски и плотным соцветием; сортосмесь **Midget** — сорта разнообразно окрашенных низкорослых растений, 20—25 см высотой; сортосерия **Hot Cakes** — компактные растения высотой 25—40 см с крупными махровыми цветками белой и розовой окраски. Для балконов и садовых контейнеров рекомендуют компактные гибриды сортосерий **Интуиция F1**, **Сахар и специи F1, Дюймовочка** (карликовые растения с цветками различной окраски). Левкои высотой 60—75 см представлены раннецветущей сортосерией **Glory** и крупноцветковой серией **Column**; серия **Noble** объединяет раннецветущие сорта, растения высотой 80—100 см, преимущественно с махровыми цветками.

Валентина СИМКОВИЧ

ПРИРОДНА™

Повністю натуральний
органічний препарат

Біорейд

Зірвав та з'їв!

- МОЖНА ВИКОРИСТОВУВАТИ ЗА 1-2 ДНІ ДО ЗБОРУ ВРОЖАЮ!
- ЗАХИЩАЄ КАРТОПЛЮ, ОВОЧІ, ФРУКТИ ТА КВІТИ ВІД ШИРОКОГО СПЕКТРУ ШКІДНИКІВ
- ПОВНІСТЮ БЕЗПЕЧНИЙ В МОМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ І СПОЖИВАННЯ ПЛОДІВ

+38 (044) 362 14 41 www.vassma-retail.com.ua
інтернет магазин www.akr.ua
+38 (050) 444 05 21 +38 (096) 113 24 19

+38 (044) 291-59-19, «ТОВ «ВАССМА РІТЕЙЛ»,
Юридична адреса: 04201,м. Київ, вул. Мінське шосе, буд. 4

ВАССМА РІТЕЙЛ

Дачные теплицы

Фермерские теплицы

Летний душ

Автоматический капельный полив

Доставка по всей Украине
Тел.: (050) 595-28-59, (097) 022-33-55
Стоимость звонков согласно тарифам Вашего оператора.
premium-polymer.com.ua

ВИРОЩУЄМО ОВОЧІ З БІОДОБРИВОМ

Стимовіт ФЕРТІ

Стимовіт ФЕРТІ — екологічно чисте добриво природного походження на основі витяжки з біогумусу.

Використовуйте біодобриво **Стимовіт ФЕРТІ** для отримання чистого врожаю овочів та ягід у домашньому господарстві. Натуральні компоненти добрива найкраще сприймаються рослинами та забезпечують стійкий позитивний результат. Для с/г культур — це підвищення стійкості рослин до природніх впливів та хвороб, збільшення врожаю до **25%**, збільшення вмісту вітамінів, цукрів та крохмалю у плодах, продовження терміну зберігання продукції.

При підживленні декоративних рослин - оздоровлює та зміцнює, підвищує інтенсивність процесів листоутворення та бутонізації, подовжує період цвітіння.

Ефективний для замочування насіння та розсади.

Органічні компоненти добрива значно покращують якість ґрунту.

Garden club Дистриб'ютор: ТОВ **«Гарден Клаб»**, gardenclub.net.ua

Пиршество для глаз

Лето вступило в свои права. И все же мы вспоминаем о весне. Когда еще воздух так свеж и прозрачен, а краски так ярки?! Истомившийся в зимней серости глаз с радостью ловит каждый распускающийся цветок, каждый новый оттенок лепестков.

Киевские озеленители в этом году уже в четвертый раз организовали настоящий праздник цветов — выставку тюльпанов «Цветы весны» на Певческом поле в Киеве. Поверьте, она получилась не менее впечатляющей, чем знаменитый голландский парк тюльпанов Кюкенхоф.

Темой выставки в этом году стала этническая орнаменталистика. В основе композиций — форма капли, символизирующая жизнь. Она встречается в орнаментах разных народов мира: и в нашей Петриковской росписи, и в восточных орнаментах (хорошо известные «турецкие огурцы»).

И вот в конце апреля Днепровские склоны нарядно украсили цветочные ковры в национальных узорах. В пик цветения тюльпанов — это незабываемое зрелище. Безусловно, такая выставка не могла оставить равнодушными многочисленных гостей из-за рубежа, любителей цветов из Киева, окрестностей и всей Украины. Ведь любовь к цветам объединяет, тут нет ни национальных, ни языковых, ни рассовых различий. Гости выставки восторженно любовались цветами, с удовольствием фотографировались на их фоне, покупали изделия мастеров народного творчества, которые съехались сюда со всей Украины. Солнце, музыка, цветы... Настоящий праздник!

Дизайн усадьбы

Несколько фактов

Выставка тюльпанов в Киеве занимает 3 тыс. м². Экспозиция "Цветы весны" создана из 300 тыс. тюльпанов разных цветов и сортов, среди которых лилиецветные, бахромчатые и махровые. Есть тут ранне-, средне- и позднецветущие сорта. Основные цвета — желтый, красный, белый, фиолетовый, розовый и их оттенки.

Если вам не удалось посетить его, приглашаем вместе с нами полюбоваться фотографиями, которые сделал на выставке наш фотограф, и окунуться в чудесную атмосферу, царившую на выставке. Да и тем, кто видел все своими глазами, будет приятно воскресить в памяти эти минуты.

Ольга КНЯЗЕВА, г. Киев

Все оттенки зеленого

Решая, что посадить в тенистом уголке сада, приствольных кругах деревьев, мы, порой, не можем припомнить ничего, кроме хосты и папоротника. А ведь существует еще неприхотливое и чрезвычайно декоративное теневыносливое растение — бруннера, или незабудочник.

НЕПРИХОТЛИВАЯ КРАСОТКА

Ее назвали бруннерой в честь известного швейцарского путешественника и ботаника Самуэля Бруннера. А народное имя незабудочник растение получило благодаря сходству его цветков с цветками незабудки. Правда, у бруннеры они крупнее, но такого же изумительно красивого голубого цвета. К сожалению, они лишены аромата.

До нашего времени дошло только 3 реликтово-эндемических вида бруннеры, относящейся к семейству бурачниковых. В Западной и Восточной Сибири произрастает бруннера сибирская (Brunnera sibirica), на территории Турции, Ливана, Палестины, на севере Ирана и Ирака растет бруннера восточная (Brunnera orientalis), а на Кавказе — бруннера крупнолистная (Brunnera macrophylla). Все эти виды — невысокие травянистые многолетники (средняя высота растений 45—50 см), произрастающие в дубовых, пихтовых, сосновых или буковых лесах, на берегах рек и лесных ручьев. Кроме того, растение хорошо растет и в горах, «забираясь» на высоту до 2300 метров.

Бруннеры отличаются большой зимостойкостью, выдерживают без укрытия до –30 °С. Этот невысокий травянистый кустарник может расти без пересадки на одном месте до 15 лет. При несложном своевременном уходе бруннера всегда будет иметь опрятный и ухоженный вид.

Поскольку бруннера сильно разрастается, сажать растения надо на расстоянии до полуметра друг от друга. Для высадки она предпочитает разрыхленные, обогащенные перегноем, не сухие почвы. Если погода продолжительное время стоит сухая, растение нуждается в поливе. Иногда в осенне-весенний период нужно принимать меры для защиты корневищ бруннеры от грызунов. Для этого в октябре—ноябре в заросли растения рассыпают яд, предназначенный для борьбы с полевыми грызунами. Растения всех видов бруннеры практически не болеют.

КРАСИВЫЕ И РАЗНЫЕ

На основе бруннеры крупнолистной ученые-селекционеры создали множество очень декоративных сортов.

Brunnera DIANE'S GOLD — травянистый многолетник высотой 40 см, с сердцевидными листьями приятного лимонно-желтого цвета. Цветки небесно-голубого цвета. Предпочитает солнечные или слегка притененные места. Особых требований к почве нет.

Brunnera KING'S RANSOM — растение высотой 40—50 см. Листья очень красивые, крупные, сердцевидной формы, голубовато-серебристого цвета с широким сливочно-желтым краем. Цветки — голубые, цветение обильное. Лучше цветет в полутени, где также хорошо сохраняет цветовую гамму листьев. Особых требований к почве нет.

Brunnera BETTY BOWRING — единственный сорт бруннеры с белыми звездчатыми цветками. Хотя листья у нее обычные зеленые, но благодаря необычному цветению растение выглядит очень декоративно.

Brunnera LOOKING GLASS — миниатюрным выглядит сорт бруннеры, максимальная высота и ширина куртины 30—40 см. Листья большие, сердцевидные, приятного серебристого оттенка. Цветы ярко-голубые. Хорошо растет как на солнечных, так и на притененных местах. Особых требований к почве нет.

Brunnera VARIEGATA — миниатюрный сорт, высота и диаметр взрослого растения — 30—40 см. Листья большие, сердцевидной формы, изумрудного цвета, с широким белым краем. Цветки — нежного голубого оттенка. Предпочитает для высадки полутень. Особых требований к почве нет.

Цветение бруннеры очень похоже на незабудки

Сорт LOOKING GLASS отличается компактностью куста

Листья бруннеры SILVER HEART сердцевидные с тонкими зелеными прожилками

Brunnera macrophyla SILVER HEART — травянистый многолетник высотой 35—40 см, листочки сердцевидные, серебристые с тонкими зелеными прожилками. Цветки приятного нежно-голубого оттенка. Зацветает растение ранней весной. Любит солнечные места и полутень. Почва для посадки должна быть плодородной и хорошо увлажненной.

ИЗУМРУДНОЕ УКРАШЕНИЕ

Бруннера радует нас своим небесным цветением в апреле—мае. Ее цветы одними из первых встречают ласковое весеннее солнышко, а крупные листья быстро создают уютный зеленый или пестрый ковер.

В саду можно найти множество мест, которые бруннера украсит своим присутствием. Низкорослые сорта бруннеры, высаженные вдоль дорожки, идущей вокруг дома, создадут красивый, практически не требующий ухода бордюр.

Бруннеру используют и во влажных частях тенистых рокариев, возле небольших искусственных или природных водоемов. Особенно выигрышно выглядит бруннера возле камней с красноватым оттенком, на тенистых берегах русла сухого ручья.

Прекрасными цветовыми партнерами для бруннеры станут молочай многоцветковый с желтыми прицветниками,

Гейхера с желтой листвой подчеркивает красоту бруннеры

желтые и белые нарциссы, синие мускари, медуница. Такой цветник будет выглядеть очень нарядно и весело. Впрочем, соседями бруннеры могут быть любые травянистые растения, которые цветут одновременно с ней желтыми, синими, голубыми, лиловыми или белыми цветками.

Некоторые садоводы предпочитают создавать в своем саду «незабудковый рай». Это сделать очень легко. Обычно бруннеру высаживают на заднем плане. Перед ней — двухлетнюю незабудку альпийскую или лесную, а еще ближе — многолетнюю (ползучую) незабудку. Все они цветут приблизительно в одно время, имеют цветки похожей формы, отличающиеся разве что разными оттенками голубого цвета. В период цветения такая поляна будет создавать радостное приподнятое настроение, подарит ощущение покоя и безмятежности.

Сорта бруннеры крупнолистной привлекают и цветками, и декоративной листвой. Сортовые растения этого вида довольно пестрые, они выразительны и без цветков. Поэтому их логично использовать в качестве акцентных растений. Только не надо забывать о необходимости обрезки прикорневых листьев после окончания цветения. Молодые листочки вернут бруннере нарядный и приятный вид. Лучшие партнеры для разных сортов бруннеры крупнолистной — хосты. Желательно выбирать их с зелеными листьями, либо с гармонирующими по цвету с листьями бруннеры. При создании композиционных решений в дизайне с бруннерой великолепно будут выглядеть гибридные крупноцветковые гортензии, гейхеры, папоротники, мискантусы, астильбы и некоторые сорта можжевельников. Наиболее эффектно смотрится разрасшийся куст бруннеры, поэтому не спешите его делить.

Где бы ни росли бруннеры, они придают саду привлекательность и изысканность. Близкое знакомство с этим растением подарит вам незабываемые минуты радости и наслаждения.

Ксения и Марьян ШВЕД,
г. Львов

Капризная дама в пестром наряде

Решил поделиться с читателями некоторыми своими наблюдениями, возможно, они окажутся кому-то полезными.

Хоста у меня на участке явно не в фаворитах, скорее «золушка». Мы ею заполняем места, непригодные для посадки ирисов и лилейников: затененные, неудобные закоулки. И когда я читаю, как некоторые цветоводы расписывают требования, предъявляемые к участку, уходу за этими цветами, очень удивляюсь. Да, если вы человек незанятый, влюбленный в это растение, и готовы лелеять и пестовать его, тогда это понятно и правильно. Но есть много людей, которые хотели бы выращивать хосту, возможно, в виде фонового растения, но не располагают достаточным количеством времени или идеальным участком. Этим цветоводам ответственно заявляю, хоста растет где угодно, лишь бы не в воде. У меня некоторые растения растут, образно говоря, «на асфальте» и прекрасно себя чувствуют. Да, они были бы крупнее и роскошней, если бы имели соответствующий уход, но у меня поливались один раз — при посадке, а дальше — на самовыживании. Разумеется — это самый крайний случай, можно сказать издевательский.

Для истинных ценителей хосты хочу уточнить одну важную деталь, существенно влияющую на ее декоративность, — отношение растения к солнцу. Общеизвестно, что хоста — тенелюбивое растение, практически не растущее на открытом месте. Хотя есть отдельные сорта, более-менее прилично себя чувствующие под прямыми солнечными лучами. Но это, скорее, исключение из правила. Известно, что в глухой тени хоста чувствует себя тоже весьма некомфортно, хотя и из этого правила есть исключения. Как же найти эту золотую середину? Если в вашей коллекции только сорта с чисто-зелеными или зелеными с белыми полосками листьями — не стоит волноваться. Сажайте в полутень, в негустой тени дерева или на место, где тень может быть густой до половины дня, остальное время — полное солнце.

Проблемы начинаются, когда человек приобретает растение со сложной окраской листа (сине-зеленые с белым центром или с двумя-тремя оттенками зеленого), высаживает его и терпеливо ожидает развития куста. Какое наступает разочарование, когда оно оказывается просто зеленым с белым или зеленым без всяких оттенков, либо заявленный золотой цвет оказывается зеленым. Не стоит сразу расстраиваться — это не значит, что вас обманули. Все сорта с разноцветными листьями очень чувствительны к световому режиму. Одни любят утреннее солнце, потом — полную тень, другим требуется солнце утром и вечером, а третьи прекрасно себя чувствуют, находясь в негустой тени целый день.

Как же узнать, чего «хочет» растение каждого конкретного сорта хосты? Некоторые западные компании указывают это в своих каталогах, но такие в меньшинстве. Можно поинтересоваться у продавца, опытный квалифицированный цветовод должен знать. И третий способ — личные наблюдения. Попробуйте пересадить хосту в другое место, возможно, в новых условиях растение проявит себя во всей красе. Кстати,

Paradigm

Liberty

Окраска листьев хосты сильно зависит от сезона, возраста листа, температуры воздуха

по поводу пересадки — не спешите пересаживать хосту, дайте ей развернуть первый листик, а потом смело пересаживайте.

Приведу несколько конкретных примеров. Liberty любит утреннее солнце и полную тень после обеда. Paradigm меняет расцветку в зависимости от густоты тени — серединки из золотистых становятся желтовато-зелеными с увеличением затененности. American Icon любит полутень, но полдня может находиться и в полной тени. Сизо-синяя с кремовым краем Earth Angel прекрасно себя проявляет в полутени, а желтая с зеленым краем Stained Glass может находиться по полдня как на солнце, так и в тени. Так же надо помнить, что окраска листьев хосты сильно зависит от сезона, возраста листа, температуры воздуха и влажности. Все эти факторы могут изменять расцветку: кремовая становится белой, золотая — зеленовато-желтоватой, сине-сизая — зеленой. В этом смысле хоста — довольно капризная дама. Однако все эти факторы мало влияют на общее впечатление, и хоста прекрасна всегда, даже поздней осенью.

Александр МОНАКО,
с. Хотов, Киевская обл.

Коварная красота

Некоторые растения на вид очень красивы, однако небезопасны для здоровья, а порой и для жизни человека. Поэтому как бы они ни были красивы, при работе с ними нужно соблюдать осторожность. Прежде всего это касается «обжигающих» растений, контакт с которыми особенно опасен для детей. Возможно, пока малыши подрастут, стоит вовсе воздержаться от их посадки на участке.

Одно из таких коварных растений — **неопалимая купина**. Официальное название — ясенец, и он редко встречается в садах. Выращивают его как многолетник и сильный эфиронос. В жаркий летний день вокруг куста лучше не проводить никаких работ и не прикасаться к нему, иначе можно получить сильный ожог в

Ясенец

виде коричневых пигментных пятен и долго не заживающих ран. Присмотревшись внимательно к растению, можно увидеть, что вокруг него стоит «облако» из эфирных масел. Если поднести к нему спичку, оно вспыхнет, но само растение не пострадает. Отсюда и название.

Латинское название ясенца — Dictamnus тоже отражает эти свойства и в переводе означает «куст возмездия» или «карающий куст». Род Ясенец относится к семейству рутовых и насчитывает 6 видов растений с белыми или розовыми цветками, собранными в соцветия длиной до 25 см. У взрослых растений может быть до двух десятков цветоносов. Родина диктамнуса Кавказ, Средняя Азия, Южная Европа.

У нас растет ясенец кавказского происхождения. Цветет он в июле душистыми розовыми или белыми цветками с темно-пурпурными жилками на лепестках.

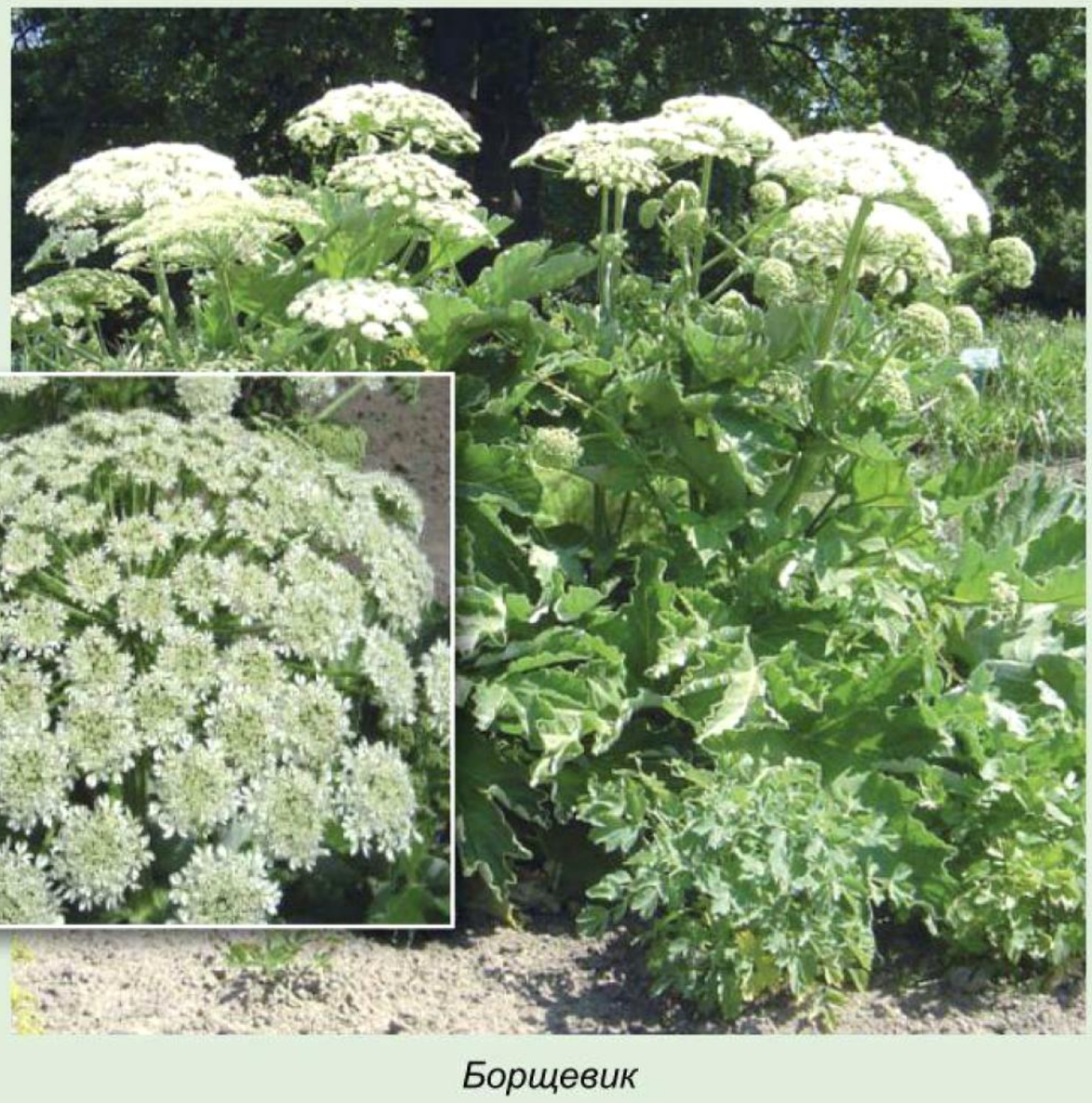
Ясенец неприхотлив и может расти на одном месте 25 лет и более. Лучше растет на открытых местах, но легкое затенение не мешает росту и цветению. Сырые места для посадки не пригодны. Почву при посадке нужно обработать как можно глубже, потому что корни у ясенца сильно разветвлены и глубоко уходят в землю.

Растение размножают семенами и делением куста весной и осенью. Сажать ясенец желательно подальше от дорожек, работать с ним нужно в перчатках, причем в пасмурную погоду, когда растение не столь активно выделяет эфирные масла. Отцветшие цветоносы желательно сразу срезать, чтобы не засорялся участок самосевом.

Другое растение — **рута душистая** из того же семейства рутовых, растет в диком виде в Южной Европе и Крыму на каменистых склонах, обладает сильным ароматом, при прикосновении к нему может давать ожоги, достигает в высоту 50—100 см, цветет в июне—августе мелкими, зеленовато-желтыми цветками, собранными в щитковидную метелку. Руту разводят ради молодых листьев, вкус которых напоминает чеснок или лук. Используют их как приправу к кушаньям, для посыпки бутербродов, добавляют в уксус. В северных районах Украины рута вымерзает, поэтому ее выращивают только как однолетнее растение, высевая ранней весной в грунт. В южных районах размножают весенним делением кустов или черенками, которые укореняют в парниках, чтобы летом высадить на гряды.

Рута душистая

В медицине масло руты душистой применяют при головных болях, ушибах, вывихах и ревматизме, а само растение — при неврозах, как общеукрепляющее, антисептическое, противосудорожное, спазмолитическое, для лечения бессонницы.



Борщевик

Огромное растение — **борщевик** из семейства зонтичных — злостный сорняк, большие рассеченные листья, покрытые волосками, и белые зонтики соцветий привлекают внимание, но если прикоснуться к ним открытой частью тела, можно получить сильные ожоги — растение ядовито. Борщевик растет вдоль дорог, во дворах, в огородах, на садовых участках. Избавиться от него очень трудно. Если просто косить растения, то на каждом количество побегов на выброс цветов и семян удваивается. Выкапывать тоже неэффективно: если в земле останется хоть часть корня, то на следующий год появится вдвое больше растений. И все же, самое главное — не допустить появление зонтиков и самосев. Ранней весной нужно застелить место, где растет борщевик, черной пленкой плотностью не менее 100 мкм, сверху обязательно ее прижать каким-нибудь грузом (поскольку растение будет пытаться прорвать пленку) и оставить так до начала июня следующего года, потом землю перекопать и засеять. Другой эффективный метод: в начале цветения накрыть соцветие плотным полиэтиленовым пакетом и завязать его снизу. Осенью, когда растение сбросит семена, соцветие срезать, а в трубку залить гербицид (например, раундап), тогда растение засохнет от корня. Лучше это делать в период устойчивых морозов, а срезанные зонтики сжечь. Борщевик в основном используют как корм скоту — в скошенном и подсушенном виде он теряет свои «обжигающие» свойства. В Армении его маринуют как огурцы.

Елена СИМАНЕНКО,
ведущий агроном
ботанического сада КНУ им. Т. Г. Шевченко

Поліський®

Улюблений субстрат рослин

Єдине, від чого залежить життя рослин у контейнерах, окрім води, - це якісний субстрат!

Не забудьте пересадити квіти!

2010 2011 2012 2013

Переможець Всеукраїнського конкурсу "АГРО" у номінації найкращий субстрат для рослинництва.

Дистриб'ютор: Garden club www.gardenclub.net.ua

Виробник: RICH LAND www.richland.net.ua

SOLIDPROF™

AFFORDABLE QUALITY

Зроблено в Україні

Якість і гарантія!

www.solidprof.com.ua

Теплиці та парники

Продукція в розстрочку під 0% без першого внеску.

ГАРАНТІЯ ЯКОСТІ · ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕЧНІСТЬ

Парник під плівку **299 грн**

АКЦІЯ

Автопровітрювач **399 грн**

АКЦІЯ

Теплиця за **2999 грн**

Розстрочка, кредитування. УКРСИББАНК BNP PARIBAS GROUP

Пред'явнику знижка.

Доставка по Україні.

Широкий асортимент.

Вул. Волинська,53 (044) 599-01-91, (067) 559-88-44, (050) 339-84-48, (093) 188-54-18

Вартість дзвінків відповідно тарифів вашого оператора

Делікатне добриво для частого застосування

ЛОРЕН

- Підживлюй при пересаджуванні
- Додавай при поливі
- Використовуй для обприскування
- Застосовуй при пожовтінні
- Проводь профілактику хлорозу

Легкодоступні мікроелементи

Дистриб'ютор: ТОВ «Гарден Клаб» www.gardenclub.net.ua

Garden club

Найстаріша вигрібна яма запрацює як нова!

Гарантоване глибоке очищення на молекулярному рівні!

Найкращі бактерії-асенізатори: "Водограй" і "Alligator"

стережіться підробок

За дві доби видаляється сморід. Вигрібна яма легко без будь-якого втручання позбудеться фекалій, жиру, клітковини, а ґрунт відновить поглинання очищеної рідини.

Розробник: «Укрекобезпека», володар урядових та громадських нагород: Національної премії «Вища проба», «Лідер природоохоронної діяльності».

Луганськ, вул. Херсонська, 33. Консультації та замовлення на доставку по пошті: (050) 47-66-999, (098) 273-888-7,(0642) 508-299, (0642) 496-955 vodograi.org

В наявності у мережах магазинів: «Епіцентр», «Нова Лінія».

Представники: Біла Церква: (0456) 309-491, (050) 330-75-93; Бердянськ: (097) 172-39-00 Вінниця: (098) 335-23-76; Волинська обл.: (068) 016-68-16, (03342) 34-00-8; Вознесенськ: (067) 765-89-27; Дніпр-ська обл.: (056) 788-67-62, (095) 230-79-20; Джанкой: (099) 926-71-84; Донецька обл.: (050) 938-64-09; (050) 326-97-43 Євпаторія: 2-02-90; Житомир: 46-68-56; Івано-Франківськ: (095) 682-68-66, 50-50-76; Київ та обл.: (067) 467-45-68 ; Кіровоград: (066) 321-28-27; Конотоп: (067) 606-51-95; Красний Луч: (095) 124-35-01 Красноперекопськ (Крим): (050) 589-47-55; Купянськ: (050) 166-45-24; Львів: (067) 679-12-69; Марганець: (095) 078-90-61, (063) 10-54-888; Мелітополь: (097)-02-78-515; Миколаїв: (0512) 47-87-89; Одеса: (067) 785-77-77; Перевальск/Алчевськ/Стаханов: (050) 656-80-95; Покровське (Дніпр. обл.): (099) 030-60-01; Полтава: (095) 883-05-27; Прилуки: (099) 432-31-79; (063) 17-117-38; Ровно: (067) 362-49-16; Севастополь: 93-84-68, (066) 316-51-50; Сімферополь: 249-215, (050) 360-85-68; Суми: 78-74-30; 78-13-16; Старобільск: (095) 053-40-91; Тернопіль: 52-56-40 Тростянець (Сум. обл): (093) 535-27-77; Ужгород: (050) 372-40-54; Херсон: 42-31-80 Харків: (050) 240-76-43, (099) 47-16-999, 733-23-41; Хуст: (067) 66-44-929; Черкаси: (097) 298-69-70

Цікаво для оптовиків! (050) 47-66-999, (098) 273-888-7, (0642)508-299

Висновок санепідекспертизи № 05.03.02-03/19288 від 25.03.2010 р. *Рекомендована роздрібна ціна упаковки 20 грам для септика до 5 м³

Лілі Лайн

ОХОЛОДЖЕНІ ЦИБУЛИНИ ЛІЛІЇ

- орієнтали
- ЛО-гібриди
- ЛА-гібриди
- азіати

ОСІННІ ЦИБУЛИНИ

- тюльпани
- нарциси
- гіацинти
- крокуси

т./ф.: 0332 28 25 06

тел.: 050 339 78 25, тел.: 067 334 67 41

УПАКОВАНІ ЦИБУЛИНИ КВІТІВ В КАПЕРСАХ І ШОУ-БОКСАХ

садовий інвентар, горщики для розсади, добрива

тел.: 067 334 83 04 , тел.: 066 721 41 99

e-mail: lili-line@mail.ru www.lili-line.com.ua

Испробовал все способы и выбрал самый простой

О выращивании вешенки я услышал от своего знакомого. Он так интересно рассказывал о грибах, выросших на его участке, что мне тоже очень захотелось вырастить их на даче. Внимательно выслушав рассказ, понял — этого недостаточно, начал искать дополнительную информацию в литературе. Крупицы опыта собирал из разных источников, систематизировал. А потом приобретенные знания попробовал применить на практике. Получилось. Своим опытом хочу поделиться с читателями.

Вешенки выращивают двумя способами: интенсивным и экстенсивным. Я решил испытать сначала интенсивный метод. Он более трудоемкий, требует приготовления питательного субстрата из отходов сельского и лесного хозяйства.

Субстраты существуют разные — солома злаковых культур (пшеницы, ржи, ячменя, овса, проса и др.), кочаны кукурузы, лузга семечек подсолнечника и его стебли, древесные опилки или стружка. В домашних условиях лучше всего начинать выращивать грибы на соломе любой злаковой культуры. Она должна быть сухой, не прелой, не старой, без посторонних запахов и плесени. В литературе по грибоводству часто рекомендуют измельчать ее на отрезки не более 5 мм. К сожалению, в домашних условиях сделать это очень трудно. Поэтому рублю ее на отрезки до 10 см. Измельченную солому заливаю горячей водой и настаиваю 5—6 ч. Потом воду сливаю, солому отжимаю. Влажность должна быть в пределах 70%. Для проверки беру горсть соломы и сжимаю ее в руке: если между пальцами проступают капли воды, значит влажность в норме.

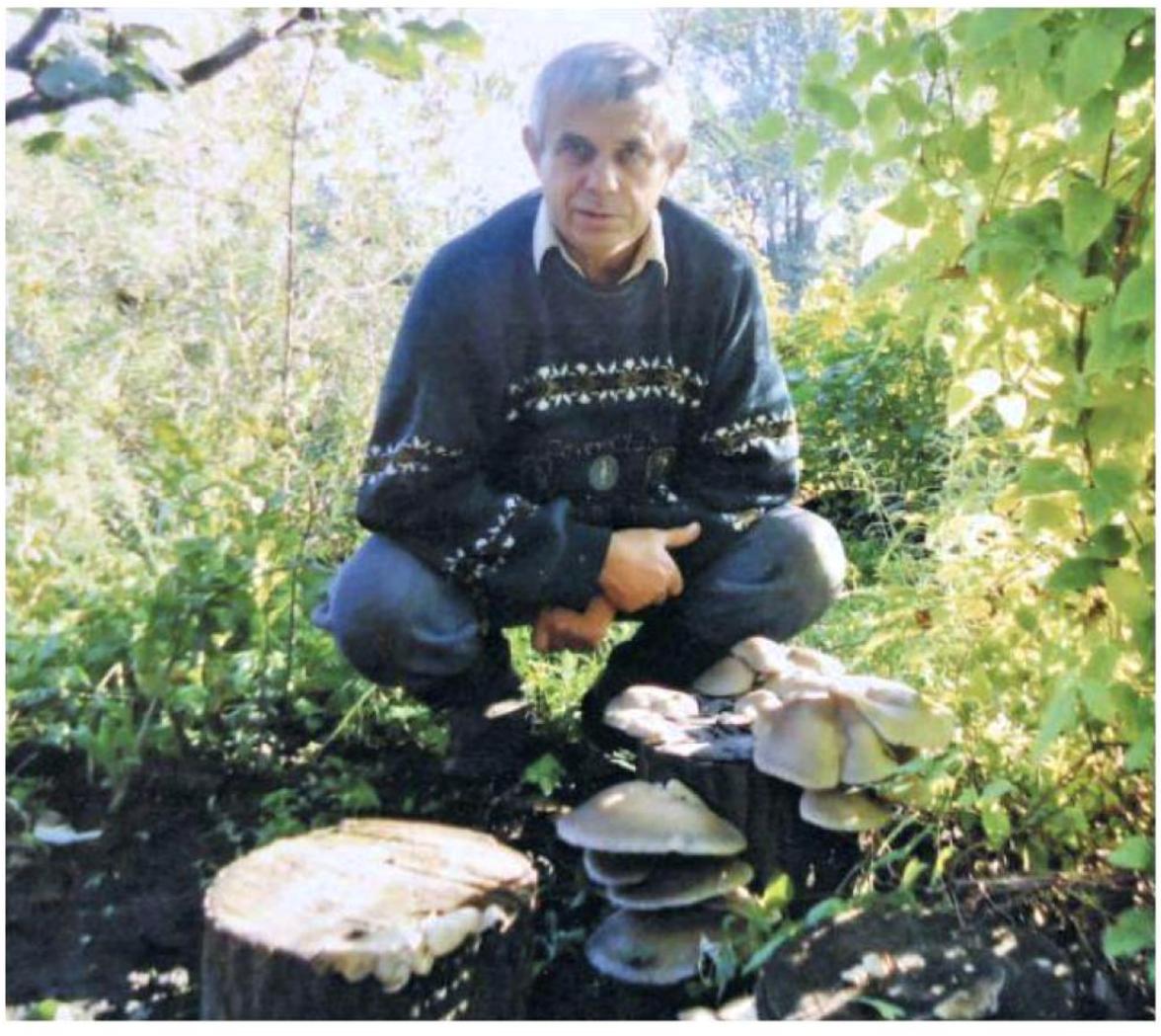
Провожу термообработку соломы: нагреваю ее до 80 °С и охлаждаю, потом нагреваю повторно до той же температуры. При этом погибают все микроорганизмы, как вредные, так и полезные, причем те, которые не погибли при первом нагревании, погибают при втором. Остывший субстрат помещаю в полиэтиленовые или обычные мешки.

Закладку мицелия делаю следующим образом: на дно мешка насыпаю слой соломы (5—7 см), немного уплотняю и пересыпаю мицелием

гриба. Сверху укладываю новый слой соломы и грибницы, и так — пока мешок не заполнится. Мешок завязываю и опускаю в подвал, чтобы оброс грибницей. Когда весь мешок покрывается «белыми одеждами» грибницы, выношу его в сад и ставлю в тень под клематисы. Здесь и будут расти грибы. От появления зачатков плодовых тел до полного их созревания проходит в среднем 5—7 дней. Если утром заметите маленькие невысокие столбики-ножки с темными точками-кончиками, то к вечеру каждая точка может превратиться в «пуговицу», а еще через несколько дней они посветлеют и примут форму настоящих грибов. Причем таких красивых, что даже жалко срезать.

На обросшем мицелием мешке выросли грибы

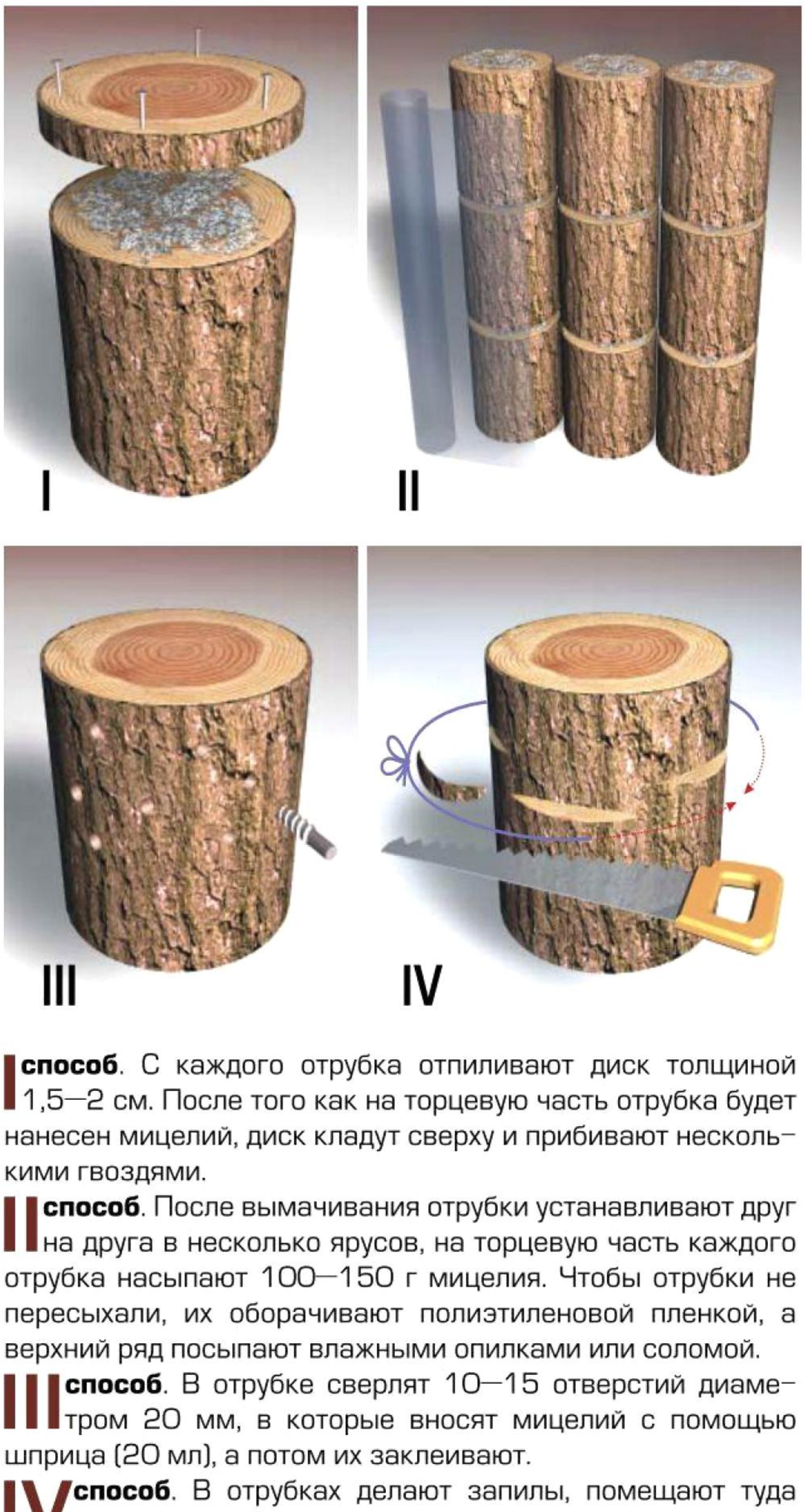
Вешенка обыкновенная растет группами-сростками. Когда на плодовых телах, находящихся на самой верхушке сростка (а они, как правило, самые крупные), загнутые края шляпки начинают выравниваться, гриб можно срывать. После сбора первого урожая не спешите выбрасывать мешки, продолжайте уход, и через две недели вешенка порадует вас новым урожаем. Формирование плодовых тел длится не более недели. Но именно в это время от вас потребуется максимум стараний и внимания к растущему организму гриба. Невнимания к себе вешенка не терпит. Стоит, например, вовремя не обрызгать мешки водой, и гриб может подсохнуть. Тогда о хорошем урожае придется забыть.



Грибная "плантация" на отрубках

Экстенсивный способ подойдет тем любителям, у кого есть древесина, но нет времени для ухода за грибами. Ведь заразив пни или отрубки один раз, потом на протяжении 3—5 лет можно без особых хлопот получать урожаи грибов. Используя экстенсивный способ, можно создать свою собственную грибную плантацию на садовом участке. Для выращивания грибов понадобятся бревна лиственных пород деревьев диаметром не менее 20 см. Лучше всего использовать тополь, но подойдут и ясень, ива, береза, дуб либо пни этих деревьев. Бревна надо распилить на отрубки по 40—50 см и в течение недели вымочить их в воде. Если вы используете свежесрубленную древесину, то вымачивать ее необязательно.

Заражать отрубки лучше всего весной или в начале лета, тогда уже осенью можно собрать первый урожай. Существует много способов внесения мицелия. Расскажу о самых распространенных.



I способ. С каждого отрубка отпиливают диск толщиной 1,5—2 см. После того как на торцевую часть отрубка будет нанесен мицелий, диск кладут сверху и прибивают несколькими гвоздями.

II способ. После вымачивания отрубки устанавливают друг на друга в несколько ярусов, на торцевую часть каждого отрубка насыпают 100—150 г мицелия. Чтобы отрубки не пересыхали, их оборачивают полиэтиленовой пленкой, а верхний ряд посыпают влажными опилками или соломой.

III способ. В отрубке сверлят 10—15 отверстий диаметром 20 мм, в которые вносят мицелий с помощью шприца (20 мл), а потом их заклеивают.

IV способ. В отрубках делают запилы, помещают туда мицелий, прикрывают корой и обвязывают.

С уверенностью могу сказать, что при всех этих способах расход мицелия составляет 100—200 г на отрубок, в зависимости от его длины и диаметра. После внесения грибницы отрубки устанавливаю в помещении с температурой 15—20 °С. Чтобы они не пересыхали, периодически сбрызгиваю их водой, но лучше укрыть полиэтиленом, в котором нужно проделать отверстия на расстоянии 7—10 см друг от друга, диаметром 1—2 мм, чтобы грибница не задохнулась. Зарастание отрубков длится 2—2,5 месяца, в течение этого времени каких-либо видимых изменений не происходит.

В затененном месте сада на обросших мицелием отрубках появляются грибы

Если в подвале поддерживать высокую влажность воздуха, на поверхности отрубков появляется белый пушистый налет мицелия. По истечении вышеуказанного срока отрубки можно устанавливать на постоянное место. Это должен быть затененный участок в саду. Зараженные отрубки можно на 2/3 вкопать под деревьями, что предотвратит их пересыхание. Кроме того, грибница вешенки прорастает в почву и получает оттуда воду и минеральные вещества, что способствует повышению урожайности. Как было установлено, такие отрубки дают урожай примерно на 30% больше, чем те, которые не соприкасаются с почвой. Расстояние между отрубками должно быть 30—40 см (для удобного сбора грибов). В течение первого месяца после их установки на постоянное место, если стоит сухая жаркая погода, поливаю. Грибы появляются, когда устанавливается температура 8—12 °С и пройдут дожди.

Но я уже начал выращивать вешенку самым простым способом. Нарезаю дерево на отрубки по 40—50 см длиной. Из этого же дерева нарезаю опилки. Выкапываю ямку глубиной 150—200 мм, насыпаю на дно опилки, утрамбовываю и рассыпаю на опилки 100—150 г мицелия вешенки (в зависимости от толщины отрубка). Потом ставлю отрубок дерева и засыпаю землей, которую слегка уплотняю и поливаю водой.

Это, на мой взгляд, самый простой и доступный способ. Желаю и вам удачи в выращивании вешенки.

Михаил ГАВРИЧЕНКО,
г. Сумы

Заботимся о подросших гусятах

Все вокруг цветет, благоухает и радует глаз — лето пришло! Гусята уже подросли, и хлопоты с ними теперь иные. В это время гусятам на моем подворье обычно уже 1—2 месяца, поэтому я их смело отправляю на водоем, на свободный выпас. Там они легко добывают себе зеленый корм, щипая травку, и прекрасно растут, набирают массу. Взаперти обеспечить это гусятам сложно, да и не признаю я такого выращивания. А вот на выпасе — совсем другое дело: гусиное стадо ходит и добывает себе корм самостоятельно. Однако важно помнить несколько правил. Прежде всего, выгонять месячных гусят желательно как можно раньше. Роса им уже не страшна, поэтому пусть идут на выпас пораньше, пока солнце не поднялось высоко и не установилась жаркая погода. До этого времени гусята уже напасутся и дремлют в тенечке с родителями. Подкормку не применяю уже ни утром, ни днем. Ведь если их накормить утром, то они идут и усаживаются в тенечке, а пастись совсем не хотят. А им нужно расти здо-

ровыми и крепкими, для чего необходимо есть молодую зелень. В обед гусят не кормлю: не хочу приучать к подкормке — пусть лучше пасутся. А вот на ночь им надо дать корм. При этом я оставляю свет в помещении и насыпаю полные кормушки овса. Именно овса, так как для растущего организма гусят там есть много полезного. Другие крупы даю гусятам, пока им не исполнится месяц. Теперь же только овес. Разные витаминные добавки я не применяю, разве что ту же свежую травку кошу и кладу гусятам в кормушку на ночь. Ведь спать ночью они не спешат и периодически слышно их спокойное гоготание даже в это время суток. Ну, кто отдыхает, а кто и овес ест или водичку пьет, а кто травку перебирает в кормушке. И, конечно же, нужно поставить воду в достаточно большом сосуде, чтобы гусята имели к ней свободный доступ. Кстати, о помещении для ночлега молодняка. Гусята до полуторамесячного возраста у меня ночуют в помещении. А позже — в саду под открытым небом. От дождя они могут укрыться под небольшим навесом и деревьями в саду. Правда, под навес гуси идут крайне редко, даже в дождь они сидят просто под открытым небом. У меня для них есть и ночное освещение, оно все-таки нужно гусятам, чтоб они с легкостью находили корм и воду. Ночлег в саду удобно использовать еще и потому, что при большом количестве птицы в помещении быстро накапливается помет, а значит, повышается и риск появления заболеваний, в том числе и гельминтозов. В саду в этом смысле птице находиться безопаснее — за день на солнышке все подсыхает и на месте ночевки всегда сухо и чисто. Достаточно вечером подмести метлой, насыпать зерна, налить водички — и все готово! А вот если гуси ночуют в помещении, то есть еще небольшая проблема для хозяина: как только начинается рассвет, так гуси уже будят всех своим гоготанием, — пора идти на выпас. И приходится очень рано вставать, чтобы выпустить гусей из птичника.

А вот с выпаса не нужно приучать гусей приходить пораньше и требовать овса. Не нарушайте их режим содержания, а то они быстро это «уловят» и будут приходить пораньше, а это нежелательно. Пусть используют весь световой день для выпаса. Летом я даю птицам корм только в восемь часов вечера. Если же гуси придут с выпаса раньше, отгоняю их назад. Они возвращаются и продолжают пастись, хотя и проявляют недовольство — по-своему возмущаются.

К двухмесячному возрасту гусята уже оперяются. Но и теперь не стоит оставлять их без внимания. Я периодически пропаиваю птицу препаратами разного спектра действия от гельминтов. Ведь когда у гусят вырастают крылья, у них несколько снижается иммунитет, организм ослабевает. Поэтому чтобы птица не заболела, лучше позаботиться о профилактике, прежде всего гельминтозов.

В этом возрасте я уже начинаю присматриваться к птице и отбирать молодняк для замены старых воспроизводителей — как гусынь, так и гусаков. «Кто на что горазд» теперь видно по внешнему виду птицы, ее боевитости. Ведь уж как встретятся два стада на выпасе, так и выходят вперед самые задорные юные гусаки. Именно из таких выходят самые лучшие отцы, вот их и нужно присматривать.

Щипая траву, гусята быстро растут, набирают массу

Гусята продолжают расти, «одеваются» в красивое блестящее оперение и все больше становятся похожими на родителей, даже по-взрослому машут крыльями, когда утром выходят на выпас. Вот, наверное, и все, что касается важных моментов гусиной жизни. Гусята вполне самостоятельные, но следуют везде за родителями, а тем виднее, чему еще научить своих детей. Главное — не ограничивать гусей в выпасе. Бывает, что уже оперившимся гусятам я могу не дать вечером овса, но лишить их выпаса нельзя, поскольку гуси из травы возьмут много полезного для себя.

Заботьтесь о своих гусятах, чтобы осенью они порадовали вас и красотой, и здоровьем, и массой.

Денис ШЕРЕМЕТ,
студент Национального университета биоресурсов и природопользования Украины

Ягода малина

Малина, пожалуй, один из наиболее известных ягодных кустарников. Распространена она практически повсеместно и заслуженно завоевала всеобщую любовь и популярность. На протяжении всего своего существования и обитания в наших садах малина неизменно ценится за приятный вкус, тонкий аромат и беспрецедентную пользу для здоровья. Вот об этой удивительной чудо-ягоде мы и расскажем сегодня более подробно.

Малина была известна еще древним римлянам и грекам, упоминания о ней встречаются в трудах, относящихся к III в. до н.э. Как садовая культура малина появилась в Европе в XVI в., а в Америке — в XVIII веке.

В диком виде малина произрастает в лесосеках, на вырубках, образуя обширные плантации. Садовая малина, хотя и более крупная, уступает лесной малине в аромате, вкусе и пользе.

В ягодах малины содержатся сахара, органические кислоты, пектины, дубильные вещества, клетчатка, флавоноиды, микро- и макроэлементы, антоцианы, витамины B_1, B_2, PP, фолиевая кислота, провитамин А. Витамина С в малине мало, а вот железа много. Семена содержат жирное масло и бета-ситостерин. В листьях обнаружены флавоноиды и органические кислоты.

Особое место среди органических кислот малины занимает салициловая кислота, которая относится к лечебным веществам. В ней наиболее выражены антибактериальные свойства. Она обладает жаропонижающим, потогонным и обезболивающим действием. Много салициловой кислоты в ветвях и листьях малины.

Именно поэтому в рецептах народной медицины используются, кроме ягод, ветки и листья малины при ревматизме и болях в суставах обменного происхождения, а в ортодоксальной медицине — лекарства из салициловой кислоты.

Существенным стимулятором пищеварения являются также органические кислоты малины (яблочная, лимонная, винная и другие — всего до 2,2%). Они способствуют лучшему перевариванию пищи. Особенно полезны эти соединения при низкой кислотности желудочного сока, в этих случаях они компенсируют недостаток выделяемой организмом соляной кислоты. Кроме того, в желудке и кишечнике органические кислоты губительно действуют на микроорганизмы, вирусы и грибки, что снижает вероятность кишечных инфекций.

Есть в малине и кумарины (от 0,8 до 4мг%) — вещества, нормализующие свертываемость крови и снижающие уровень протромбина. Больше всего кумаринов в листьях и ветвях темноокрашенных, ежевикообразных сортов. Важное значение для организма имеют антоцианы, обладающие капилляроукрепляющими и противосклеротическими

Осторожно!

Из-за большого содержания пуриновых оснований не рекомендуется употреблять малину при подагре и нефрите. Не следует злоупотреблять ею людям, которые страдают от болезней почек, гастритов, язвы желудка и мочекаменной болезни. Кроме того, у некоторых людей встречается аллергическая реакция на малину.

свойствами. В черноплодных сортах, т. е. в ягодах малины, похожих на ежевику, накапливается много антоцианов, в желтоплодных их совсем мало.

Малина выделяется среди других ягод содержанием значительного количества клетчатки — до 5%, которая играет существенную роль в пищеварении, активизирует двигательные функции кишечника (перистальтику), усиливает выделение пищеварительных соков и желчи.

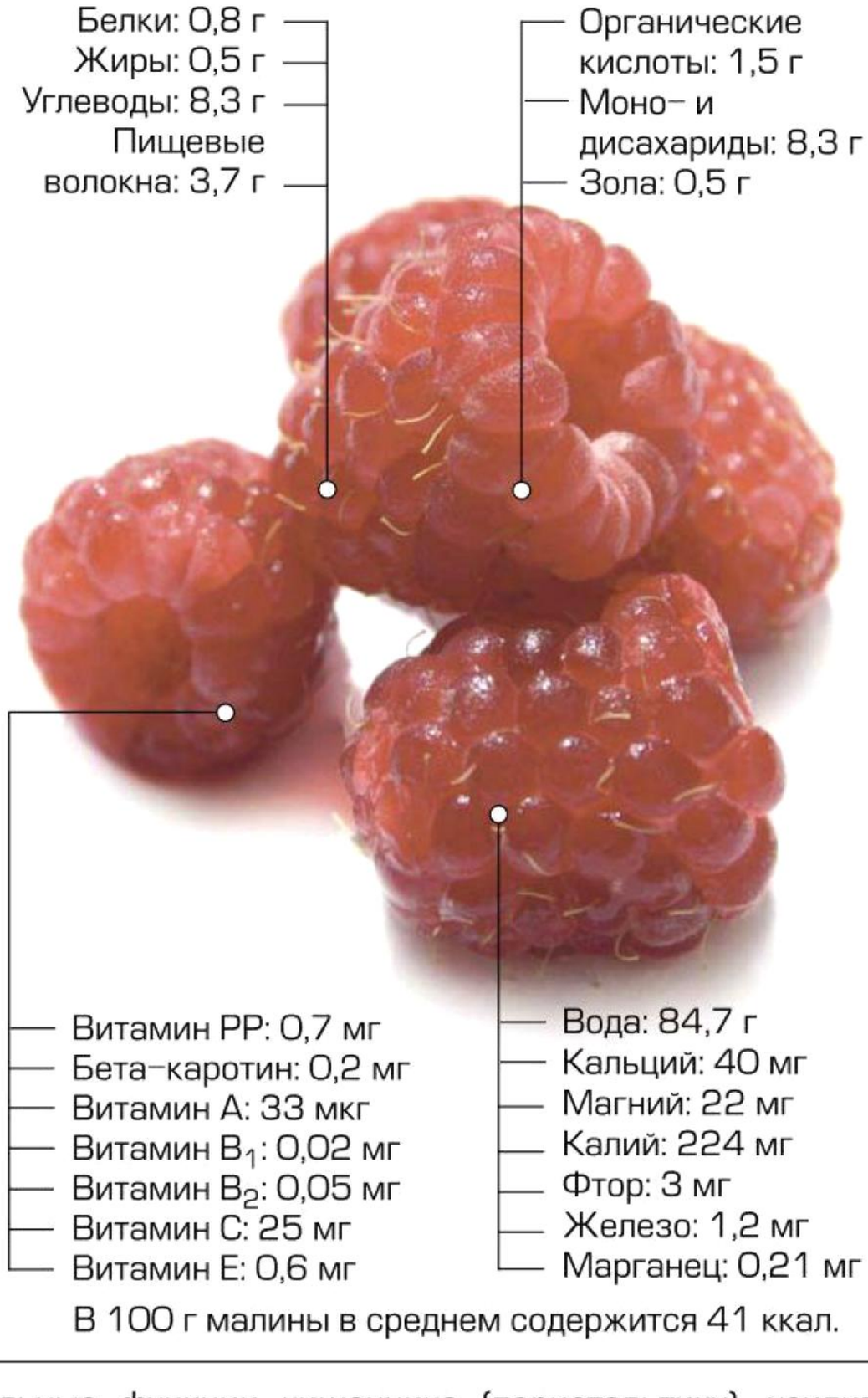
Возьмите на заметку

- *В малине есть вещества, препятствующие развитию атеросклероза, — фитостерины, а также близкие к ним по химическому строению дегидростерины — предшественники витамина Д, который известен как средство, вылечивающее рахит у детей.*
- *Малина содержит значительное количество солей калия, поэтому ее можно рекомендовать больным с заболеваниями сердца и нарушениями сердечного ритма. Калий также обеспечивает легкое мочегонное действие.*
- *Наличие в малине железа, меди в сочетании с фолиевой кислотой делает ее полезной для больных с различного вида малокровием.*
- *Органические кислоты малины улучшают усвояемость железа в пищеварительном тракте.*
- *В малине есть и йод, который служит лечебно-профилактическим средством при атеросклерозе, нарушениях сердечного ритма, обладает отхаркивающим действием при бронхитах.*
- *Органические кислоты, содержащиеся в малине, способны связывать, нейтрализовывать и выводить из организма соли мочевой кислоты — ураты, постоянно образующиеся при обмене белков. Хотя и сами ягоды содержат соли мочевой кислоты, но они нейтрализуются органическими кислотами.*
- *Потогонные свойства малины полезны больным гипертонической болезнью: с потом удаляется значительное количество поваренной соли, в результате чего снижается артериальное давление, в этих случаях настой из малины пьют по половине стакана.*

В малине полезно все: ягоды, ветки, листья

Пищевая ценность и химический состав малины

На 100 г продукта



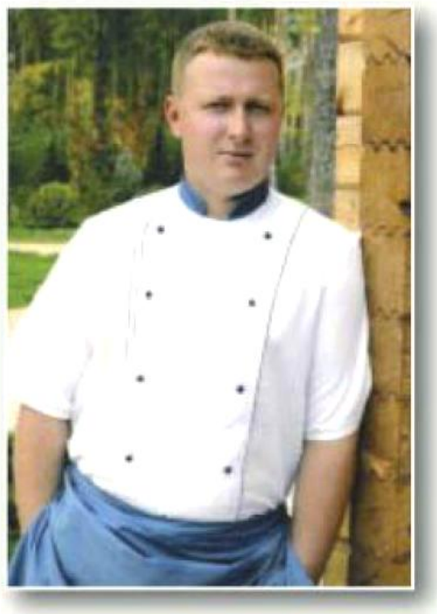
В 100 г малины в среднем содержится 41 ккал.

Ягоды содержат 5—11% сахаров, среди которых преобладают хорошо усвояемые фруктоза и глюкоза. Глюкоза — один из главных компонентов для питания мозга и сердца. Фруктоза не требует для своих дальнейших превращений в организме перенапряжения инсулярного аппарата, поэтому малина полезна больным сахарным диабетом. Содержание сахаров в этой ягоде очень изменчиво, зависит от места произрастания, погодных условий.

Вкус и аромат ягод, обусловленный душистым эфирным маслом, повышает аппетит и рефлекторно настраивает систему пищеварения на прием пищи: увеличивается выделение слюны, желудочного сока и желчи.

Малина издавна известна как эффективное лечебное средство. В первую очередь, это противопростудное средство, обладающее жаропонижающим и потогонным действием. Используется при лечении гриппа, острых респираторных инфекций, обострений болей в суставах, при радикулите и других заболеваниях. В народной медицине нашли применение цветки, ягоды, листья и верхушки стеблей растения. Настои и отвары из них оказывают антисептическое, противовоспалительное, противорвотное, потогонное действие, улучшают функции желудка и кишечника. Малиновый сок помогает в лечении язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.

Надежда ПОТОПАЕВА,
г. Киев



Автор рецептов мастер-повар Максим ВИНОГРАДОВ

Салат «Малиновый праздник»

- ***300 г листьев микс салата, 2 апельсина, 150 г малины, 150 г сыра моцарелла или фета. Для заправки: 1 ч. ложка дижонской горчицы в зернах, 3 ст. ложки оливкового масла, 1 ст. ложка сахара, 2 ст. ложки апельсинового сока, 1 ч. ложка уксуса или лимонного сока, соль — по вкусу.***

Листья салата вымыть, обсушить. Очистить ножом кожицу апельсина и вырезать дольки так, чтобы не было никаких пленок (из того, что осталось, выдавить сок). Сыр нарезать крупными кубиками. В салатницу уложить листья салата, добавить сыр, апельсин, полить заправкой и украсить малиной.

Скумбрия с малиной

- ***200 г малины, цедра и сок из 1 лимона, 0,5 ч. ложки соли, 1 ч. ложка белого перца, 4 скумбрии среднего размера.***

Малину залить 100 мл воды, поставить на огонь, как только закипит, снять и протереть через сито. Снять с лимона цедру и нарезать соломкой, прокипятить ее, охладить и обсушить. Смешать цедру с протертой малиной, соком лимона, солью и перцем. Скумбрию разрезать вдоль хребта, смазать малиновым соусом и поместить в жаропрочную форму. Запекать в духовке 5 мин при температуре 280 °С. Вынуть, охладить, поставить на 24 ч в холодильник.

Творожно-малиновый десерт

● ***300 г свежей малины, 400 г творога, 200 г сахара, 1 пакетик ванильного сахара, 200 г печенья или вафель, 100 г 20%-ных сливок.***

Творог протереть через сито, добавить сливки, 100 г сахара и пакетик ванильного сахара, взбить блендером. Отложить 5—8 ягод малины для украшения, остальную взбить блендером со 100 г сахара. Раскрошить мелко печенье или вафли. На дно высоких стаканов выложить немного малинового пюре, затем творожную массу, вафельную крошку и снова малину. Слои повторить, верхний должен быть из творога. Украсить ягодами малины и листиком мяты.

Совет

● Малиновое варенье рекомендуют варить из недоспелых ягод. В них содержится много пектина, который необходим для того, чтобы варенье получилось густым.

Птифуры с малиной и муссом из шампанского

● ***250 г слоеного теста, 250 г малины, 15 г желатина, 0,25 мл шампанского, 3 желтка, 150 мл сливок, 50 г сахарной пудры.***

Выложить на противень тонкий слой слоеного теста, наколоть вилкой, выпекать при температуре 190 °С 20 мин, остудить и нарезать маленькими квадратиками. Приготовить мусс: желатин замочить в холодной воде, взбить желтки с сахарной пудрой в пену. В эту массу постепенно добавить шампанское, продолжая взбивать. Желатин распустить на слабом огне, ввести во взбитые желтки, поставить на 30 мин в морозильник. Взбить сливки, а затем медленно перемешать их с застывшим кремом и выложить с помощью кондитерского мешочка в виде крестика на квадратик, а по краям — малину. Накрыть вторым квадратиком, опять все повторить, а затем накрыть третьим, украсив сверху мелиссой.

«Согласно ст. 35 Земельного кодекса, к землям общего пользования садового товарищества принадлежат земли, занятые защитными полосами, дорогами и проездами. Хотим узнать, каких размеров должны быть защитные полосы, дороги и проезды и какими документами эти размеры регламентируются?»

Правление садового товарищества «Озерный-3», г. Днепропетровск

Земли общего пользования садового товарищества

Действительно, согласно ст. 35 Земельного кодекса Украины, граждане Украины имеют право из земель государственной и коммунальной собственности приобретать бесплатно в собственность или на условиях аренды земельные участки для ведения индивидуального или коллективного садоводства. Иностранцы и лица без гражданства, а также юридические лица могут иметь земельные участки для ведения индивидуального или коллективного садоводства на условиях аренды. Земельные участки, предназначенные для садоводства, используются для закладки многолетних плодовых насаждений, выращивания сельскохозяйственных культур, а также для возведения необходимых домов, хозяйственных сооружений. К землям общего пользования садоводческого товарищества относятся земельные участки, занятые защитными полосами, дорогами, проездами, зданиями и сооружениями общего пользования. Земли общего пользования садоводческого товарищества безвозмездно передаются ему в собственность по ходатайству высшего органа управления общества в соответствующий орган исполнительной власти или орган местного самоуправления на основании технической документации по землеустройству относительно составления документов, удостоверяющих право на земельный участок. Приватизация земельного участка гражданином — членом садоводческого товарищества осуществляется без согласия других членов этого общества. Использоваться земельные участки садоводческих обществ должны в соответствии с законом и уставами этих обществ.

Размеры проездов. В соответствии с п. 3.22. ГСН 360-92** «ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО, ПЛАНИРОВКА И ЗАСТРОЙКА ГОРОДСКИХ И СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ», в районах усадебной застройки при необходимости, помимо уличной сети, следует формировать сеть внутриквартальных проездов. Ширина их проезжей части с одной полосой движения принимается 3,5 м, с двумя — 5,5 м. На однополосных проездах предусматриваются разъезды. Протяженность тупиковых проездов должна быть не более 150 м. Проезжая часть тупиковых проездов должна заканчиваться кольцевыми объездами радиусом по оси проезда не менее 10 м или площадками для разворота с размерами 12 м х 12 м каждая. К жилым и общественным зданиям следует предусматривать проезды шириной 3,5 м на расстоянии не ближе 5 м от стен, пригодные для проезда пожарных машин.

Согласно п. 3.51* тех же ГСН, строительство новых усадебных жилых домов и реконструкция дачных и садовых домов в усадьбы для постоянного проживания в существующих районах допускается при условии:

а) соблюдения нормативных требований относительно жилого дома;

б) организации подъезда к участку с устройством расширения проезжей части однополосного проезда шириной 3 м, длиной 12 м не менее чем через каждые 100 м, при этом радиус закругления проезжей части проездов на перекрестках должен составлять не менее 6 м.

*Продолжение, начало см. «Огородник», № 5, 2014 г.

Таблица 7.3. Классификация и параметры улиц и дорог сельских населенных мест

Категория улиц и дорог	Ширина полосы движения, м	Количество полос движения	Наименьшая ширина тротуара, м
Поселковая дорога	3,5	2—4	—
Главная улица	3,5	2—4	1,5
Жилая улица	3,0	2	1,0
Проезд	3,5	1—2	—
Дорога хозяйственного назначения	4,5	1	—
Пешеходная дорога	0,75	2—4	—

Размеры дороги. Согласно п. 7.32* ГСН 360-92** «ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО, ПЛАНИРОВКА И ЗАСТРОЙКА ГОРОДСКИХ И СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ», ширина улиц и дорог определяется в зависимости от интенсивности движения транспорта и пешеходов, состава элементов, которые размещаются в пределах поперечного профиля (проезжие части, технические полосы для прокладки подземных коммуникаций, тротуары, зеленые насаждения и т.д.), с учетом санитарно-гигиенических требований и требований гражданской обороны. Как правило, ширина улиц и дорог в красных линиях принимается, м: магистральных улиц 50—80, улиц и дорог местного значения 15—25.

Расстояние от края основной проезжей части магистральных дорог до линии жилой застройки следует принимать не менее 50 м, а при использовании шумозащитных устройств — не менее 25 м.

Расстояние от магистральной дороги до жилой застройки при использовании шумозащитных устройств — 25 м

Классификация и параметры улиц и дорог сельских населенных мест приведены в таблице 7.3 (п. 7.36 ГСН).

Прибрежные защитные полосы. Согласно Закону Украины от 02.12.2011 № 2740-VI, с 1 января 2011 г. вступили в силу изменения в Водный и Земельный кодексы Украины относительно прибрежных защитных полос. С целью охраны поверхностных водных объектов от загрязнения, засорения и сохранения их водности, вдоль рек, морей и вокруг озер, водохранилищ и других водоемов в пределах водоохранных зон выделяются земельные участки под прибрежные защитные полосы. Прибрежные защитные полосы устанавливаются по берегам рек и вокруг водоемов вдоль уреза воды (в определенный период) шириной: для малых рек, ручьев и ручейков, а также прудов площадью менее 3 га —

Прибрежные защитные полосы устанавливаются согласно проектам землеустройства

25 м; для средних рек, водохранилищ на них и прудов площадью более 3 га — 50 м; для больших рек, водохранилищ и озер на них — 100 м. При крутизне склонов более трех градусов минимальная ширина прибрежной защитной полосы удваивается. Прибрежные защитные полосы устанавливаются на земельных участках всех категорий земель, кроме земель морского транспорта. В границах существующих населенных пунктов прибрежная защитная полоса устанавливается с учетом градостроительной документации. Прибрежные защитные полосы определяются согласно проектам землеустройства по установлению границ прибрежных защитных полос (с установленной в них пляжной зоной), разработанным в порядке, предусмотренном законом. Вдоль морей и вокруг морских заливов и лиманов устанавливается прибрежная защитная полоса шириной не менее 2 км от уреза воды. В пределах прибрежной защитной полосы морей и вокруг морских заливов и лиманов устанавливается пляжная зона, ширина которой определяется в зависимости от ландшафтно-формирующей деятельности моря, но не менее 100 м от уреза воды. Она включает: территории, расположенные между линией максимального отлива и линией максимального наплыва волн, зарегистрированных при сильных штормах, а также территорию берега, которая периодически затапливается волнами; прибрежные территории, составленные песком, гравием, камнями, ракушечником, осадочными породами, сформировавшимися в результате деятельности моря или других природных либо антропогенных факторов; скалы, другие горные образования.

Ирина МАЗУРОК,
юрист

Триммер: газонные маневры

Для того, чтобы идеально подстричь травяной покров от центра участка до самых до окраин, одной газонокосилки не всегда достаточно. Подравнивание зеленых бордюров, уход за небольшими или фигурными газонами, кошение травы в приствольных кругах, под скамейкой, вдоль забора и в других узких и труднодоступных местах лучше доверить легким маневренным триммерам и мотокосам.

BOSCH ART 26-18 LI

Основные критерии для подбора самых маневренных газонных «парикмахеров» — это площадь покоса, рельеф участка и состояние травяного покрова. Именно под них подбирают тип режущего оборудования, его массу, мощность и ширину захвата. Для небольшого участка с мягкой травой, которую вы подстригаете с завидной регулярностью, подходит аккумуляторный или электрический триммер с малой мощностью и режущей леской. С густыми зарослями и бурьяном на средних и больших площадях справится бензиновая коса, мощность которой выбирают в зависимости от сложности рельефа местности и жесткости травы. К примеру, для скашивания газонной травосмеси, клевера и одуванчиков подойдет модель с мощностью до 1 л.с., полыни и чертополоха — до 1,4 л.с., борщевика и лопухов — до 2 л.с. Для заготовки сена требуется более основательная рабочая часть, чем леска — дисковые ножи. А вот масса косилки должна быть как можно меньше относительно ее мощности, чтобы вы могли комфортно работать в течение продолжительного времени.

AL-KO GTLi 18V Comfort

«МЕНЮ» ДЛЯ КОСИЛОК

Аккумулятор и электросеть — источники питания для триммеров, бензиновое топливо — для мотокос. При выборе аккумуляторных устройств обратите внимание на тип батареи (Li-Ion или NiCd), место ее расположения, показатель напряжения, время работы на одной зарядке и возможность подзарядки. Аккумулятор с нижним расположением и напряжением 14,4—18 В позволяет косить траву в течение 20—40 мин, обработать от 800 м (турботриммер GARDENA SmallCut 300 Accu) до 1000 м кромки газона (BLACK & DECKER GLC1423L). При верхней установке батареи и напряжении до 40 В производительность и время работы на одной зарядке (45—50 мин) увеличивается (MAKITA BUR181Z). Поскольку в любом случае без подзарядки не обойтись, для сокращения перерывов в работе предпочтительны модели со сменной батареей. Интересно, что аккумуляторные триммеры нового поколения кардинально меняют представление о них, как о малоэффективных устройствах. Установленная на них система RotorCut обеспечивает точный и чистый срез травы (AL-KO GTLi 18V Comfort, GARDENA EasyCut Li-18/23R). Автоматическое регулирование длины струны (при касании косильной головки Auto Cut C4-2 земли) позволяет увеличить ширину среза за один проход (STIHL FSA 65). Благодаря пластиковым ножам аккумуляторные модели отлично справляются с густой растительностью (AL-KO GTLi 18V Comfort, BOSCH ART 26-18 LI, GARDENA EasyCut Li-18/23R).

В электротриммерах, помимо основных параметров — мощности, связанного с ней размера участка, ширины захвата и вида режущей системы, имеют значение технологические и конструкторские аспекты. Для повышения надежности и долговечности электродвигатель во многих моделях оснащен защитой от перегрева (термореле), имеет двойную изоляцию обмоток (MTD ED 1000, PATRIOT ET 1255), оборудован системой автономной смазки (OLEO-MAC TR 130E). Безопасность во время работы гарантируют механизмы разгрузки натяжения кабеля, кордоулавливатель и фиксаторы удлинителя. Несмотря на небольшую по сравнению с бензиновыми косами массу, для снижения физической нагрузки некоторые электротриммеры комплектуются наплечным ремнем (в частности, в моделях AL-KO, GARDENA и BOSCH). В последние годы устройства начали оснащать колесами, которые не только облегчают работу, принимая на себя массу двигателя, но и обеспечивают одинаковую высоту скашивания (AL-KO GTE 350 Classic, SADKO ETR 450DW). И, пожалуй, самым необычным на сегодня является

электротриммер RTV 6050 с дизайном от Tonino Lamborghini, созданный для компании IKRA Mogatec. Благодаря колесам, встроенному травосборнику и небольшой массе (4,3 кг) он стал достойным конкурентом стандартной газонокосилки.

Впрочем, по производительности газонокосилкам все же ближе мотокосы, которые также радуют потребителя инновациями. К примеру, специальная конструкция ножа в модели HUSQVARNA 128R позволяет собирать скошенную траву в валки, что с учетом большой ширины захвата делает работу очень эффективной. В целом, все мотокосы способны выдерживать максимальные нагрузки и работать целый день. Конечно, с перерывами, но сократить время на дозаправки поможет бензобак увеличенного объема. Он, хотя немного и утяжеляет косу, но не затруд-

HONDA UMK435E UEET

АКЦЕНТ НА ШТАНГЕ

Вал располагается внутри штанги (к ней крепятся двигатель и рукоятка), и оба они бывают прямыми или изогнутыми. За счет удачной эргономики электро- и бензокоса с изогнутым валом добирается до самых недоступных мест и без труда косит на неровной поверхности. А благодаря передаче вращения с помощью стальных гибких тросов она еще довольно легкая (электротриммеры OLEO-MAC TR 130E и MAKITA UR3000, мотокосы STIHL50, HUSQVARNA 128R и ECHO GT-22GES). Однако работу подобные модели выполняют только самую простую, в отличие от устройств, оснащенных прямым (в виде кованого стержня) валом с редуктором и штангой, на конце которой есть специальный разъем для подсоединения сменных наса-

HUSQVARNA 128R

няет работу. 4-тактный двигатель, масса которого с каждым годом уменьшается, становясь еще одним его преимуществом по сравнению с 2-тактника-ми по простоте обслуживания, обеспечивает высокий крутящий момент даже при низких оборотах, в результате чего уменьшаются шум, вибрация и выброс вредных выхлопов. К тому же новые 4-тактники работают под любым углом наклона, что раньше было невозможно из-за прекращения подачи масла к деталям (HONDA UMK435E UEET, OLEO-MAC BC 260 4S). А если вы во главу угла ставите легкость и мини-габариты, выбирайте модели с современным 2-тактным двигателем, кото-

рый экономно потребляет топливо, оснащен устройствами легкого запуска и также соответствует экологическим стандартам.

ДВИГАТЕЛЬ: МЕСТА ЗНАТЬ НАДО

В триммерах и мотокосах двигатель размещен либо внизу, либо вверху. При первом варианте устройства хорошо сбалансированы, мало вибрируют и весят, то есть их легко держать в руках. Но маломощный двигатель позволяет использовать в качестве режущего инструмента только леску или струну диаметром от 1,2 до 1,6 мм. Такие параметры ограничивают использование триммера — им скашивают тонкую траву на небольшом газоне. А вот бытующее мнение о том, что нижнее расположение электродвигателя не позволяет косить влажную траву, не совсем верно. Работать электротриммером в сырую погоду опасно в любом случае. Но если не косить в дождь или сразу после него, то, благодаря защитным устройствам от попадания влаги, короткого замыкания не произойдет.

Вверху устанавливают более мощные двигатели. При этом триммеры, оснащенные толстой леской и металлическими ножами, позволяют скашивать заросли сорняков и тонкие побеги кустов. Такое расширение возможностей привело к усложнению конструкции дополнительными деталями, в первую очередь, валом, передающим вращательное движение от двигателя к режущему органу.

STIHL120

док (кусторeза, воздуходувки, мини-культиватора и др.). К инструментам с «прямой» конструкцией, в частности, относятся электротриммер MTD EB 1000, мотокосы STIHL120, AL-KO BC 4125 II-S Comfort и EFCO Stark 38. В некоторых моделях передающий вращение вал крепится на подшипниках, что уменьшает вибрацию и увеличивает срок службы всего устройства (электротриммер STIGA SGT1000J, мотоко-

SOLO 111B

сы SOLO 111B, HONDA UMK435E UEET и ALPINA TB 320D).

Также выгодно приобретать косы со штангами разборными (для экономии места при хранении) и телескопическими (для подгона ее длины под рост пользователя).

РУКОЯТКА ДЛЯ УДОБСТВА

Во многих аккумуляторных и самых легких из электрических триммеров рукоятка отсутствует, в более мощных моделях она облегчает управление и повышает маневренность инструмента. Один из самых распространенных типов рукоятки — D-образная или петлеобразная позволяет держать косу двумя руками и, как правило, она регулируется по углу наклона и высоте расположения на штанге, подходит для подстригания травы в узких местах. На открытой местности преимущество за U-образной или «велосипедной» рукояткой, позволяющей делать более размашистые движения и обеспечивающей полный обзор рабочей зоны. Рукоятки по обе стороны штанги могут располагаться симметрично или быть смещенными, регулируются под рост и обеспечивают дополнительное удобство благодаря расположенным на них органам управления. Для равномерного распределения нагрузки рукоятка часто комбинируется с одинарным наплечным ремнем или ранцевой ременной подвеской на оба плеча.

РЕЖУЩИЕ УСТРОЙСТВА

Основной параметр при выборе триммера с режущей леской (кордом) — ее подача из косильной головки. При полуавтоматическом варианте для удлинения корда достаточно приложиться косильной головкой к земле, причем это делают при работающем двигателе. При автоподаче леска немного выходит из головки при каждом запуске двигателя. Но можно и не прерывать работу, если устройство оснащено системой Tap&Go. Также важны диаметр лески, ведь ее толщина прямо пропорциональна ее износостойчивости, и форма ее поперечного сечения, от которой зависит эффективность скашивания. К примеру, леской с круглым сечением косят как свежую траву, так и сухостой; с квадратным — легко справиться с зарослями бурьяна; сечение в виде звездочки способствует щадящей стрижке мягких стеблей. Для обрезки высокой травы увеличивают расстояние между защитным кожухом и косильной головкой, что снижает вероятность наматывания лески (ECHO GT-22GES). Провести вертикальную

ECHO GT-22GES

GARDENA SmallCut 300 Accu

обработку кромок газона и упростить работу в труднодоступных местах помогают модели с поворотной (на 90°) головкой. Повышенную эффективность гарантирует система с двойной леской (триммеры GARDENA и AL-KO серии Comfort), а головка AutoCut C5-2 (электрокосы STIHL) дает возможность заменить режущую струну, не открывая корпус.

Какой нож предпочесть — пластиковый (обычный или дисковый) либо металлический — зависит от потенциальной задачи. Первый, устанавливаемый преимущественно на моделях с изогнутой штангой, быстро скосит густую траву и сухостой на небольшом участке, второму, которым оснащают исключительно косы с прямой штангой, по силам заготовить достаточно сена для домашних животных. Чтобы повысить долговечность металлического ножа, его делают двусторонним (модели AL-KO).

Если нужен универсальный инструмент, присмотритесь к триммерам с двумя режущими системами — леской и дисковым ножом, а также уточните, по какой системе они заменяются.

При любом варианте устройства с режущим оборудованием требуют соблюдения техники безопасности, в том числе соответствующей экипировки. Поэтому многие производители прилагают к своим триммерам и мотокосам защитные очки, шумопоглощающие наушники и перчатки. Согласитесь, это не только приятный, но и весьма полезный бонус.

Наталия ГОЛУБКОВА

Goodbye, кроти!

газон, зіпсований кротами

Початок літа — час появи кротів на присадибних ділянках. За невеликий період вони здатні зіпсувати ваші газони, квітники, грядки з овочами.

Однак, перш ніж вживати радикальних заходів боротьби з кротами, слід пам'ятати й про корисність їх існування. Ці тваринки поїдають дротяника, що здатен пошкодити ваш врожай картоплі; медведку, що знищує розсаду овочів та квітів; личинок травневого жука, котрі обгризають коріння не лише овочевих культур, а й молодих плодових та декоративних дерев.

І все ж, якщо кроти дуже дошкуляють своєю активністю, і ви прагнете їх позбутися, зверніть увагу на найбільш гуманні методи боротьби. Серед методів боротьби з кротами: народні заходи, механічні та електричні пристрої, хімічні засоби. Однак, усі вони або недостатньо ефективні, або надто трудомісткі чи навіть шкідливі, або завдають незручностей не лише кротам, а й господарям та сусідам.

Якщо ж бажаєте, без зайвих клопотів та витрат, швидко та надовго позбутися тваринок-шкідників, скористайтеся ефективним засобом **Goodbye від кротів.**

Принцип його дії простий: при реакції продукту з вологою грунту виділяється газоподібний ацетилен, що має різкий неприємний запах. Він поширюється по кротячих тунелях і змушує тваринок покинути оброблену територію. Просто, гуманно, зручно. Безпечно для людей і тварин. У 10 разів дешевше спеціальних електричних пристроїв.

Виробник: ТОВ-фірма "**Агрохімпак**"
тел./факс +38 (0362) 64-72-00
www.agrohimpak.com.ua

Garden club

Дистриб'ютор: ТОВ "**Гарден клаб**"
www.gardenclub.net.ua

Цибулини квітів з Голландії

ГОТУЙСЯ ДО ОСЕНІ - ЗАМОВЛЯЙ СЬОГОДНІ!

Тільки до 19 червня:
- спеціальна ціна
- найширший асортимент
- гарантія наявності

Опт: +38 (044) 362 14 41
www.vassma-retail.com.ua

Роздріб: +38 (050) 444 05 21,
+38 (096) 113 24 19 www.akr.ua

+38 (044) 291-59-19, «ТОВ «ВАССМА РІТЕЙЛ»,
Юридична адреса: 04201,м. Київ, вул. Мінське шосе, буд. 4

ВАССМА РІТЕЙЛ

НОВИНКА!
каркас з оцинкованої труби

АКЦІЯ!
безкоштовна доставка по Україні

Теплиці під полікарбонат та плівку

ТЕПЛИЦІ під полікарбонат від 1900 грн., теплиці під плівку від 200грн.

НОВИНКА. ЛІТНІЙ ДУШ.

Детально про теплиці і полікарбонат читайте на сайті: **www.teplicanova.com.ua**

093-895-50-99, 097-179-41-01, 050-461-04-15

Вартість дзвінків відповідно до тарифів вашого оператора.

ФУНДАЗОЛ

ФУНГІЦИД Системної дії

ЗАХИСТ ДЛЯ ТРОЯНД
БЕЗПЕКА ДЛЯ БДЖІЛ
КРАСА ДЛЯ ВАС

ОРИГІНАЛЬНА УПАКОВКА
Дистриб'ютор в Україні

Garden club

Агро-Кемі Кфт, **УГОРЩИНА**

ЛОСТРОЙКИ и ремонт
РЕМОНТ • СТРОИТЕЛЬСТВО • ДИЗАЙН • ТЕХНОЛОГИИ • НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Забористо!

Никогда не ломайте забор,не узнав, зачем его поставили.

Гилберт Честертон

Знал, знал, знаменитый писатель толк в заборах. И попал прямо в точку: какой забор поставить, зависит от того, какие вы на него возлагаете функции. Серьезно защищать, символически ограждать или, в первую очередь, быть стилистически органичным элементом архитектурного или ландшафтного дизайна — далеко не праздные вопросы. Ответы на них определяют и строительный материал, и высоту конструкции, и ее внешний вид.

Кроме того, следует учитывать свойства грунта на вашем участке — от того, пучинистая или глинистая почва, зависит фундамент, на который будут устанавливаться опоры забора. Важно и то, в какой местности вы построили дом или дачу. К примеру, на равнине есть опасность больших ветровых нагрузок, что опять же влияет не только на грамотно сделанную обшивку, но и мощность фундамента.

В этой статье мы рассмотрим заборы недорогие и среднего ценового диапазона, в любом случае, те варианты, которые можно сделать своими руками.

"НЕТ" ПЕРЕКОШЕННЫМ ЗАБОРАМ!

Мы не случайно так настойчиво акцентируем ваше внимание на фундаменте. Если забор провис, покосился или вообще рухнул — причина в отсутствии прочного основания. Закопать деревянные или металлические столбы прямо в землю — дело простое, но ненадежное (почвы и воды имеют свойство двигаться, а вместе с ними — и опоры). Временно — пожалуйста. На века — без фундамента не обойтись. Прежде всего, в нем нуждаются железобетонные заборы, ограждения из кирпича и камня, а также из профнастила.

Тип фундамента определяется грунтом. На пучинистых почвах рекомендуется возводить ленточную конструкцию — бетонную ленту поверхностного залегания. Учтите, что марка бетона должна быть не ниже М200 (В15).

Для начала необходимо сделать разметку на местности. Обычно ее делают по периметру, и она представляет собой веревку, протянутую между кольями, вбитыми по углам.

Затем выкапывают траншею глубиной 30—80 см. Впрочем, некоторые специалисты считают, что 80 см — это минимум, в идеале нужно углубляться ниже глубины промерзания (иначе силы морозного пучения могут приподнимать фундамент, что приведет к разломам). Так что глубина может составлять и 1—1,5 м. Разумеется, чем массивнее забор, тем глубже нужно закладывать фундамент. Кроме того, при расчете глубины шурфов для столбов необходимо учитывать и силу ветров в данной местности (фактор

Ленточно-столбчатый фундамент закладывают под деревянный забор с кирпичными столбиками

парусности, особенно в случае с забором из профнастила).

На дне траншеи делают песчаную подушку (песчаная засыпка с трамбовкой — 15 см, потом щебневая засыпка с трамбовкой — 10—15см), которую обильно поливают водой.

Теперь нужно вязать арматуру. Величина ячеек — произвольная. Используют арматуру сечением Ф8 и Ф10. Первые 2 ряда прутьев укладывают на опоры или кирпичи, на расстоянии около 5—7 см от дна, и 7—10 см — от стены. Поперечные прутья укрепляют вместе с вертикальными на расстоянии 40 см друг от друга, не доходя до верхнего среза фундамента 5—7 см. На них фиксируют два верхних продольных прута. Конструкцию крепят с помощью сварки или проволоки.

Наступает черед опалубки, которую можно сделать из досок, листов металла или толстой фанеры. Все зависит от высоты требуемого основания над поверхностью земли. Рекомендуется устанавливать усиливающие элементы как можно чаще. Подходят усиливающие бруски сечением 50 х 50 мм, доски для связки желательно выбирать размером 50 х 20 мм, впрочем, это не единственный вариант. Фанера должна быть плотной, без трещин или изгибов, толщиной от 1,5 см и больше. Сначала нужно сбить щиты, а из готовых конструкций сформировать короб (верх фундамента должен возвышаться над землей на 30 см или больше). Затем устанавливают распорные доски и укрепляют щиты.

Проследите, чтобы в опалубке не осталось щелей, поскольку через них будет вытекать бетонное молоко при укладке и трамбовке бетонной массы. Впрочем, размер щели имеет значение: щели шириной до 3 мм затягиваются в результате разбухания досок при смачивании опалубки перед укладкой бетонной смеси; щели шириной 5—10 мм уже нужно заделать, к примеру, паклей; более 10 мм — забивают деревянными рейками.

Заливают опалубку бетонным раствором (смесь из цемента и карьерного песка 1:4 с добавлением щебня или отсева). Еще раз напомним, что обязательно нужно как следует увлажнить почву в траншее, чтобы при застывании бетона земля «не вытягивала» из него воду.

Дайте бетону «отстояться» не менее трех суток, прежде чем приступать к строительству забора.

Для более легких ограждающих конструкций (деревянных заборов или заборов из сетки) и на грунтах, которые не подвержены пучению и подвижкам, устанавливают столбчатый фундамент. Он более прост в устройстве и заметно экономичнее.

Итак, под столбы с помощью садового бура роют ямы глубиной 100—150 см, диаметром большим, чем диаметр столбов, на 15—30 см. Расстояние между столбами — 2—3 м (в зависимости от желаемой ширины пролета). В ямы засыпают слой песка (20 см) или песка со щебенкой, обильно все это поливая. Выровняв столбы по уровню, заливают ямы раствором пескобетона (можно с добавлением щебня) до уровня земли. В качестве опор используют уголки, древесину, обработанную антисептиком, кирпич, квадратные металлические трубы. Чтобы внутрь полых столбов не попадала вода и снег, сверху делают заглушки.

Затем к столбам крепят пролеты (если используют готовые конструкции, например, из сетки рабицы) или поперечины (лаги — горизонтальные направляющие, на которые в дальнейшем крепят полотно забора или набивают штакетины).

Может быть и комбинированный вариант — ленточно-столбчатый фундамент, как правило, для заборов из профнастила и кирпича. Под деревянные заборы его возводят в том случае, если в конструкцию заложены каменные или кирпичные столбы. Подобное основание представляет собой бетонную ленту с отдельными подушками для столбов. Чтобы нагрузка на фундамент распределялась равномерно, его армируют как на ленточном участке, так и в местах под столбы.

Если же вы решили обойтись без фундамента и собираетесь вкопать деревянные столбы прямо в землю, обработайте предварительно нижние концы бревен или брусьев антисептиками, иначе вода и микроорганизмы быстро приведут их в негодность. Лучше, конечно, использовать металлические столбы, а еще лучше — железобетонные, но это уже существенно удорожает конструкцию.

Несущая способность винтовых свай

Материал	Пластичность	Расчетное сопротивление грунта, кг/см^2	Несущая способность винтовой сваи 89×300 (т) при глубине залегания лопасти (м)			
			1,5	2,0	2,5	3,0
Глина	Полутвердая	6	4,7	5,4	6	6,7
	Тугопластичная	5	4,2	4,9	5,6	6,3
	Мягкопластичная	4	3,7	4,4	5	5,8
Супеси и суглинки	Полутвердые	5,5	4,4	5,1	5,8	6,5
	Тугопластичные	4,5	3,9	4,6	5,3	5
	Мягкопластичные	3,5	3,5	4,2	4,8	5,5
Лёсс	Мягкопластичный	1	2,2	2,9	3,6	4,3
Пески	Средние	15	9	9,7	10,4	11,1
	Мелкие	8	5,6	6,3	7	7,7
	Пылеватые	5	4,2	4,9	5,6	6,3

ОТ ВИНТА!

Есть еще один способ — недешевый, но исключительно надежный — забор на сварных винтовых сваях (таблица). Это стальные трубы, обработанные антикоррозийным составом, нижняя часть которых оснащена режущей лопастью. Благодаря ей они вкручиваются в грунт практически на любую глубину. Одна такая свая способна выдерживать нагрузку до 4 т, а значит, подойдет в качестве несущей опоры и для легких заборов, и для массивных железобетонных плит.

Винтовые сваи — стальные трубы, обработанные антикоррозийным составом, с режущей лопастью в нижней части

Кроме того, лопасть обеспечивает устойчивость сваи в грунте, причем в любом (торф, суглинки, водонасыщенные глины, супеси, пылеватые и мелкие пески, болотистая местность, участки со слишком высоким уровнем залегания грунтовых вод и т.п.). Не поддаются сваям только скальные породы. Что еще хорошо — не проблема устанавливать сваи на сложном рельефе, рядом с деревьями или на участке с пнями. Не имеет значения и время года — устанавливать сваи можно и зимой, если возникла необходимость.

Ввинчивают сваи в землю как механическим, так и ручным способом, с использованием специальных приспособлений. Это позволяет вкрутить их при необходимости на глубину до 5 м. Сваю можно удлинять до тех пор, пока она не окажется в твердом грунте. Делается это после закрепления основной сваи с помощью соединительных муфт. После установки ее обрезают до нужного уровня и заливают раствором М-150, чтобы влага не попадала внутрь. Затем верхнюю часть сваи грунтуют и обрабатывают антикоррозийной мастикой. Срок службы правильно обработанной сваи — до 100 лет.

В Интернете — масса отзывов о том, что это вполне можно сделать своими руками. Кроме того, прилагаются подробнейшие текстовые и видео-инструкции. Это совсем не просто, но при желании и строгом следовании всем рекомендациям абсолютно реально.

И все же специалисты — тоже хорошо. Они могут приехать и сделать пробное ввинчивание, чтобы определить, какой у вас грунт и какой должна быть длина свай. Правда, честные профессионалы говорят, что это делать необязательно, если вы и так знаете, какой грунт залегает на вашем участке или покупаете сваи с большой несущей способностью.

Итак, в актуальном для многих домовладельцев споре, что крепче и дольше удержит ваш забор — винтовые сваи или монолитный бетонный фундамент с армированием, похоже, победят сваи, тем более, что есть уже положительные отзывы. Другое дело, что при наличии большой площади забор на сваях обойдется гораздо дороже, чем «на бетоне». Сэкономить вы можете только при самостоятельной установке. Стоит ли «вечность» (100 лет) таких расходов, решать вам.

ДЕРЕВЯННЫЙ ШТАКЕТНИК

Допустим, вам нужно скромное, не слишком дорогое и пафосное заграждение вокруг дачи. Забор из деревянного штакетника — оптимальное решение. Понятно, что он не из категории «долгоиграющих» конструкций. Дереву свойственно чутко реагировать на перепады температуры (усыхать-разбухать), что чревато трещинами. Зато можно смело экспериментировать с формой и цветом.

Штакетник бывает разный. Классический дизайн — самый простой и наименее затратный. Для столбов берут профильные трубы (60 х 80 мм), бетонируют их в землю, а между ними устанавливают прогоны, к которым крепят заборные доски.

Классический дизайн

Забор типа «Лесенка»

Забор типа «Шахматы»

Для забора типа «Лесенка» (или «Елочка») используют такие же столбы, установка также идентична. А вот доски (25 х 100 мм) крепят к перемычкам горизонтально под углом и с нахлестом, чтобы на полотне забора образовался ступенчатый рисунок. Такой забор получается глухим.

Дизайн «Кросс» — это комбинация декоративного железобетона с деревянным забором. Столбы закладывают

в заполненные бетоном ямы в земле, оборудуют их пазами, в которые сначала устанавливают декоративные железобетонные плиты, а потом и деревянные бруски. И столбы, и полотно забора покрывают декоративными крышками, чтобы влага на них не попадала.

«Шахматы» — это когда доски закрепляют вертикально и, относительно прожилинам, в шахматном порядке, начиная с противоположных сторон, при этом образуется зазор в толщину прожилин. Создается любопытный оптический эффект: смотрите на забор перпендикулярно — он вроде бы глухой, со стороны — полотно имеет просветы.

Чтобы построить забор типа «Решетка», между столбами устанавливают готовые решетчатые секции, сбитые из реек. Их можно расположить как параллельно и перпендикулярно к столбам, так и по диагонали.

Еще один интересный вариант — «Ранчо»: 2—4 горизонтальные доски, прибивают на тяжелые деревянные столбы. Чтобы такой забор смотрелся эффектно, рекомендуется сделать расстояние между парой планок, например, 10 см и столько же — между верхним торцом столба и первой планкой, а расстояние от земли до нижней планки — больше.

И наконец, классический вертикальный штакетник — с рейками, расположенными вертикально. Столбы делают из профильных труб (50 х 50 мм) и полностью обшивают деревянными накладками.

Для любителей глухих и неприступных на вид заборов подойдет «частокол», который представляет собой ограждение из оцилиндрованных, заостренных сверху бревен диаметром 10—15 см. Высота такого забора может быть до 2 м. В качестве опор используют металлические трубы, бетонируемые в землю, столбы из камня или кирпича, готовые железобетонные столбы или деревянные бревна.

Забор «частокол»

Для поклонников этнодекора подойдет «плетенка», он же «тын» — весьма изящное ограждение, выполненное из лозы.

Забор тын

Теперь о сложностях. Дерево — достаточно капризный материал, требующий особого ухода. Окрашивание штакетника из свежеструганных досок — отнюдь не простое дело. Сначала необходимо зачистить деревянную поверхность наждачной бумагой (с зернистостью 60—80), а все сколы и трещины — зашпатлевать шпаклевкой для дерева. Подготовленную поверхность можно покрасить масляной краской или покрыть защитным декоративным лаком. Желательно, чтобы в состав краски входили антибактериальные добавки. Краску наносят кисточкой или с помощью пульверизатора. Обновлять ее придется часто — чуть ли не каждый год, а каждые 4—5 лет — полностью удалять старое покрытие.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ШТАКЕТНИК

Хотите большей прочности и долговечности? Подумайте о штакетнике из оцинкованного металла с полимерным покрытием (его еще называют евроштакетником). Он, конечно, подороже деревянного, но срок службы, а также минимальный уход, эту цену вполне оправдывают.

Такие штакетники могут быть двух видов: декоративно-защитные и защитные. Разница, в первую очередь, — в толщине стали и методе изготовления (холодный или горячий прокат).

В первом случае используется сталь толщиной 0,4—0,7 мм, а планки производятся методом холодного проката: оцинкованные стальные полосы профилируют на станках, что позволяет создать индивидуальную конфигурацию профиля и задать параметры прочности. Профиль обычно имеет П-образную, М-образную или трапециевидную форму. Декоративность достигается не только за счет формы, но и за счет цветных полимерных покрытий (полиэстер, пластизол, пурал, порошковая краска), которые оказывают и антикоррозийный эффект. Кроме того, монтировать готовые секции и легко, и быстро.

Декоративность металлического штакетника достигается не только за счет формы, но и за счет цветных полимерных покрытий

Для защитных штакетников используют планки толщиной 0,8—2 мм, которые профилируются методом горячего проката. В итоге получается прочный W-образный профиль, который трудно согнуть или сломать. Чтобы еще больше усложнить задачу непрошеным гостям, верхнюю часть планок делают в форме пики, купола или острого трилистника, плюс используют антивандальные крепления планок к каркасу. Демонтировать такое ограждение просто так не получится.

Цвет защитному штакетнику придают с помощью порошковой краски, которая прочнее полимерных покрытий.

Обратите внимание на боковые края изделия — они могут быть завальцованными и незавальцованными. Первые — менее травматичный вариант, а вот вторые чреваты порезами.

Благодаря простой конструкции забор из штакетника своими руками может выполнить любой желающий.

Наталья ТРАВКА,
г. Киев

ПРЕДЛАГАЮ

ОГОРОД

- **Картофель. Большая коллекция. Посылки 6—10 кг и реализация на месте. От вас — подписанный конверт для бесплатного каталога.** Давыдовский Константин Юрьевич, ул. Зодчих, 28, кв. 48, г. Киев, 03194. Тел.: (044) 402-58-00, (066) 212-99-70. E-mail: kd56@rambler.ru

- **Семена лучших сортов томата, столовых и декоративных тыкв, кивано, мелотрии, лагенарии.** Внукова Светлана Петровна, ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440. Сайт: vnukova7.wix.com/vnukova Для каталога — конверт с вашим адресом и марками за 2 грн или запрос на e-mail: vnukova7@rambler.ru

- **Семена элитных томатов. Большая коллекция. Отборные, устойчивые, урожайные, проверенные сорта. Много удачных новинок.** Сайты: komov-semena.a5.ru или komov-semena.wix.com/komov-semena Для каталогов — подписанный конверт с марками за 2 грн или запрос на e-mail: komov-semena@rambler.ru Комовы Геннадий и Наталья, ул. Шелгунова, 8, г. Горловка, Донецкая обл., 84610.

- **Семена баклажана, перца, томата, огурца, тыквы, зеленных культур. Много интересных новинок. Каталог — на сайте: www.dneprsemena.com, заказать по e-mail: dneprsemena@gmail.com, по телефону или прислать конверт среднего размера с маркой за 2 грн.** Цыкаленко Елена Васильевна, ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (050) 862-86-71.

САД

- **Лучшие крупноплодные сорта садовой земляники, саженцы плодовых и ягодных культур.** Бабита Анна Николаевна, с. М. Будища, Гадячский р-н, Полтавская обл., 37302. Тел. (095) 121-03-78. Сайт: www.extrasad.com.ua

- **Саженцы крупноплодных персиков, нектаринов, инжирных сортов, проверенных за 30 лет персиководства, а также яблони, груши, черешни, абрикоса, сливы, алычи, кизила, инжира (на среднерослых подвоях). Отправляю "Новой почтой".** Дядюра Александр Николаевич, ул. Карельская, 25, г. Кривой Рог, 50011. Тел.: (067) 981-52-55, (099) 655-48-44.

- **Саженцы яблони (50 сортов), груши (50), черешни (20), абрикоса (20), персика (9), сливы (10), вишни (10), алычи, айвы, малины, смородины.** Жовтоног А. Г., ул. 1 Травнева, 12, с. Острийки, Белоцерковский р-н, Киевская обл., 09164. Тел.: (096) 553-92-97, (096) 419-18-46.

- **Саженцы садовой земляники в горшочках: Королева Елизавета II, Шарлотта, Альба, Эльсиноре и др. Большой выбор малины, смородины, яблонь. Качественный материал, соответствие сортам.** Хохлов С. А., г. Красный Луч, Луганская обл. Тел.: (067) 398-41-80, (066) 064-94-28.

- **Саженцы крупноплодной садовой земляники обычного и постоянного плодоношения, в том числе с розовыми цветками, малины, ежевики, смородины, крыжовника. Конверт — каталог.** Савейко Олег Юрьевич, с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (096) 771-24-75, (050) 230-98-44. Сайт: olegsaveyko.org.ua

ФІРМА ВЕРЕСЕНЬ

Приймаємо замовлення на:
- цибулини тюльпанів для професійного вирощування / більше 300 сортів/, а також нарциси, гіацинти, крокуси, іриси, лілії та інші
- розсаду та насіння квітів від найкращих світових виробників
- осінню колекцію цибулин квітів для любительського ринку

м. Київ, вул. Автозаводська, 97/5
тел. (044) 430-60-10, 432-79-65, (050) 315-01-52
veresen2@i.com.ua

БІО препарат – деструктор для прискореної переробки органічних відходів
ЗУСТРІЧАЙТЕ!
Унікал®
НОВИНКИ
Для септиків та вигрібних ям
Для компосту та туалетів
Універсальний
Жива Земля БІОПРЕПАРАТИ
БТУ-ЦЕНТР БІОТЕХНОЛОГІЯ УКРАЇНИ
тел.: (044) 594-38-83
www.btu-center.com

Бджілка літає — сад розквітає

КВІТИ ДЛЯ САДУ (нова колекція)

м. Київ, вул. Академика Заболотного, 19
Тел.: +38 (050) 33-22-887;
(067) 72-22-189

інтернет-магазин www.bdzhilka.in.ua

Доставка по Україні

Вартість дзвінків відповідно до тарифів Вашого оператора.

● **Садовую землянику различных сроков созревания, черенки смородины (черная, красная). Гарантия сорта.** Ярош Владимир Владимирович, ул. Первомайская, 138/2, г. Гадяч, Полтавская обл., 37002. Тел. (095) 848-98-05.

● **Саженцы китайского лимонника.** Калимбет Юлия Владимировна, ул. Ф. Юрченко, 41, г. Прилуки, Черниговская обл., 17500. Тел. (050) 260-06-71.

● **Кофе (арабика), мурайю, мирт, лимон (2 сорта), лавр, инжир, банан самоопыляющийся.** Билык Наталья, Киевская обл. Тел.: (096) 238-73-14.

● **Анафалис, актинидию, астильбу, асфоделину, беламканду, березу, бересклеты, бирючину, бобовник, бругмансию, багряник, волжанку, дармеру, гибискусы, гинкго и др. Конверт — каталог.** Козуб Т. В., ул. Ладожская, 36, кв. 2, г. Запорожье, 69121. Тел.: (067) 709-89-91, (066) 340-27-16.

● **Саженцы садовой земляники постоянного плодоношения Чудо Мира, малины (Полка, Полана, Утренняя Роса).** Павлюк Валентина Викторовна, г. Новоград-Волынский, Житомирская обл. Тел. (067) 410-59-28.

● **Саженцы малины, смородины, крыжовника, ежевики, яблони. Лучшие сорта, большой выбор. Гарантирую соответствие сортам. Конверт с маркой — каталог.** Кучнев Игорь Николаевич, ул. Веснина, 86б, г. Днепропетровск, 49057. Тел.: (096) 548-74-94. E-mail: Kuchniev@ukr.net

● **Современные урожайные сорта земляники, малины (Оранжевое чудо, Патриция, Глен Ампл и др.), ежевики бесшипой, смородины, крыжовника.** Поцелуйко А. Л., с. Любомирка, Александровский р-н, Кировоградская обл., 27316. Тел. (095) 122-17-99.

● **Высококачественную рассаду садовой земляники в горшочках и кассетах. Сорта короткого и нейтрального светового дня. Саженцы инжира.** Скачко Виктория Филипповна, ул. Горького, 92, г. Смела, Черкасская обл., 20700. Тел.: (063) 436-46-98, (050) 749-82-49, (096) 844-31-40.

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники (Хани, Маэстро, Ананасная и др.), малины, жимолости, ежевики, облепихи. Конверт — каталог.** Довгалюк Валентина Семеновна, ул. Северная, 16, пос. Солнечный, г. Запорожье, 69093. Тел.: (067) 619-48-29. E-mail: v67197@ukr.net

● **Саженцы садовой земляники обычного и постоянного плодоношения (25 сортов): Розанна киевская, Кама-72 и др. Конверт — каталог.** Бугарь Александр Михайлович, ул. Октябрьская, 47, с. Красное Знамя, Первомайский р-н, Харьковская обл., 64132. Тел. (050) 218-15-82, (068) 313-14-07.

● **Саженцы лимона, банана, ананаса, кариссы, инжира, жасмина, наранхиллы.** Назаренко Любовь Дмитриевна, Черкасская обл. Тел. (096) 138-75-46.

АРМИРОВАННАЯ ПЛЕНКА ДЛЯ ТЕПЛИЦ

Трехслойная.
Агростабилизированная.

СЕТКА ПЛАСТИКОВАЯ ВОЛЬЕРНАЯ

для птицы, цыплят, ограждений
(высота - 1,20 м и 1,80 м)

СЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ, ПОКРЫТАЯ ПВХ,

для заборов, вольеров.

www.agronet.net.ua
Тел.: (050) 636-29-59,
(098) 487-25-93, (093) 369-77-28.
Стоимость звонков согласно тарифам вашего оператора.

ЛІЦЕНЗІЯ

ДОПОМОЖЕМО В ОТРИМАННІ ЛІЦЕНЗІЇ НА ТОРГІВЛЮ ЗЗР

(термін дії ліцензії - необмежений) до 15.06.2014р. – знижка 30%.

Тел. (095) 284-02-38

ЦВЕТНИК

- **Ирисы карликовые гофрированные и кружевные (500 сортов). Конверт 16х25 с марками за 3 грн — каталог.** Тысячная Валентина Васильевна, ул. Привольная, 14а, г. Николаев, 54039. Тел.: (066) 351-96-06, (067) 956-05-57. E-mail: valentina1958.2011@mail.ru

- **Коллекцию высоких и карликовых бородатых ирисов. Каталог — по вашему запросу.** Свириденко Елена Иосифовна, ул. Л. Качинского, 66, г. Хмельницкий, 29025. Тел.: (097) 466-24-06, (097) 275-33-19. E-mail: oleg-svyrydenko@mail.ru

- **Лучшие сорта: крупноцветковую раннюю ромашку, лилии, тюльпаны, гиацинты (Голландия), хризантемы (более 100 сортов), георгины, чайно-гибридные розы, примулы. Фриго-рассаду садовой земляники, малину, смородину.** Безъязычный Павел Павлович, г. Винница. Тел.: (097) 953-31-22, (093) 192-15-47, (066) 710-87-36. Сайт: vinflora.com.ua

- **Цветы — почтой: тюльпаны, нарциссы, гиацинты, крокусы, ирисы и др. Большая коллекция. Бесплатный цветной фотокаталог — в вашем подписанном конверте. Всем заказчикам — подарки.** Левчук Максим Васильевич, а/я 126, г. Южноукраинск, Николаевская обл., 55001. Сайт: www.kvity.at.ua

- **Саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. многолетников. Ваш конверт — каталог.** Член Международной ассоциации клематисоводов Бублий Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403. www.Lozinka 2002.narod.ru

- **Пионы (200 сортов) на любой вкус. Луковицы выгоночных сортов тюльпанов, детка. Распродажа. Элитный крупноплодный чеснок (150 г).** Бахтин Григорий Геннадьевич, ул. Артема, 23, пгт Красноречepisкое, Луганская обл., 92913. Тел.: (095) 834-11-40, (096) 828-24-61 (звонить вечером). Сайт: gri-bakhtin.ru E-mail: grigorij.baxtin@mail.ru

- **Ирисы гофрированные и супергофрированные, лилейники крупноцветковые, юкку нитчатую.** Емельянова Валентина Сергеевна, Донецкая обл. Тел.: (050) 824-79-33, (06243) 2-00-69.

- **Сенполии (более 900 сортов). Новинки и лучшие сорта прошлых лет отечественной и зарубежной селекции: листовые черенки, детки, стартеры. Конверт с маркой за 3 грн — бесплатный каталог.** Чекрыжова Татьяна Витальевна, а/я 670, г. Тернополь, 46024. Тел.: (0352) 43-64-79, (063) 308-07-89, (096) 447-60-67.

- **Саженцы крупноцветковых клематисов, хризантемы, гибридные цветные каллы, канны, книфофию, юкку, ирисы, лилейники, лилии, гладиолусы. Семена и саженцы лекарственных растений. Конверт — каталог.** Якименко Эдуард Юрьевич, а/я 10, г. Миргород, Полтавская обл., 37600.

- **Ирисы: набор (10 сортов) + подарок. Традесканцию (синяя, розовая, белая).** Лис Богдан, с. Пикуловичи, Пустомытовский р-н, Львовская обл., 81124. Тел. (097) 611-53-60.

- **Ирисы бородатые (400 сортов), лилейники (180). Много новинок. Большой конверт с маркой — 2 каталога или по e-mail: sadcvetov@zeos.net.** Трошкина Людмила Васильевна, а/я 21, г. Васильков-6, Киевская обл., 08606. Тел.: (04571) 2-24-95, (067) 952-37-32. Сайт: sadcvetov.kiev.ua

- **Ирисы, лилейники, лилии, пионы.** Кит Наталия Богдановна, ул. Хуторивка, 40/179, г. Львов, 79070. Тел. (067) 966-90-48. www.fasebook.com/IrisflowerLviv E-mail: sikorskyy@gmail.com

- **Хосты, лилии, лилейники мелко- и крупноцветковые, махровые, спайдеры (150 сортов), гладиолусы, георгины, канны, рябчики, ирисы, гиацинты и др. Конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Лузан Валентина Ивановна, ул. К. Либкнехта, 14, г. Старобельск, Луганская обл., 92703. Тел. (095) 893-75-72.

- **Ирисы высокие бородатые, низкорослые. Хризантемы (40 сортов). Подарки.** Еникеева Лариса Анатольевна, г. Полтава. Тел.: (050) 285-60-37, (068) 779-05-06.

- **Большую коллекцию ирисов зарубежной и отечественной селекции, лилейники, лилии. Конверт — каталог.** Лукава Ирина Михайловна, ул. Бична Янивска, 6, с. Бирки, Яворовский р-н, Львовская обл., 81092. Тел. (067) 948-00-95. Сайт: iriseslu.com E-mail: ira_lukava@i.ua

- **Большую коллекцию лилейников. Конверт — каталог.** Тур Жанна Леонтьевна, ул. Чугунная, 22г, г. Запорожье, 69039. Тел. (099) 971-57-97. E-mail: janna-flora@mail.ru

- **Посадочный материал георгин. Конверт — каталог.** Кливак Светлана Валентиновна, ул. Садовая, 32, пгт Лысянка, Черкасская обл., 19300.

- **Комнатный гранат, перец острый Корона, мирт разного возраста (есть цветущие растения).** Горошко Татьяна Владимировна, ул. Советская, 22/2, г. Люботин, Харьковская обл., 62433. Тел.: (095) 307-93-62.

- **Маточники хризантемы, розы, крупноцветковую раннюю ромашку, лилии, тюльпаны, нарциссы, лилейники, очитки, кореопсис, чебрец садовый, монарды и др. Нут, чеснок.** Никитина Галина, Одесская обл. Тел.: (096) 529-84-26, (067) 309-61-72. E-mail: nikita-galina93@mail.ru

- **Узамбарские фиалки, стрептокарпусы, эписции.** Курячая Юлия, Донецкая обл. Тел.: (050) 928-27-26, (063) 978-89-97.

- **Гортензии: крупнолистная (красная, белая, розовая) и метельчатая, кипарисовик, вейгелу, ежевику бесшипую, земклунику коммерческого направления. Конверт — каталог.** Исхаков Станислав, ул. Кирова, 42, г. Черкассы. Тел.: (093) 795-01-95, (0472) 32-12-42.

- **Фуксии, бругмансии, бугенвиллии, гортензии, колеусы, канны, пеларгонии и др. Каталог.** Агейченко Н. А., ул. Лиманная, 125, г. Одесса, 65013. Тел. (067) 482-40-14.

- **Саженцы (корни) диоскореи кавказской. Для посадки заказывать с апреля, для лечения — постоянно.** Цымбалюк Валентина Алексеевна, Киевская обл. Тел. (067) 189-42-81 (звонить с 17-00 до 18-00).

- **Высокие бородатые ирисы (300 сортов), пионы садовые (100 сортов). Каталоги — в вашем конверте среднего размера с маркой за 3 грн.** Музычук Николай Иванович, с. Юльевка, Запорожский р-н, Запорожская обл., 70434. Тел. (067) 833-65-61.

ПОДВОРЬЕ

- **Кур, цыплят, яйцо: орпингтон, геркулес, маран, виандот, голошеи. Кроликов: немецкий пестрый великан, рекс, калифорнийский, венский, бургундский, французский баран.** Ящук Татьяна, г. Киев. Тел. (050) 384-26-44.

- **Инкубационное яйцо, цыплят, взрослых кур: маран, австралорп, юрловская голосистая; мини-кур: голландская белохохлатая, аппенцеллер, шабо, мифлер и др. Фазанов: золотой, серебряный, алмазный, королевский.** Шевченко Ирина, г. Дергачи, Харьковская обл. Тел. (050) 957-49-35.

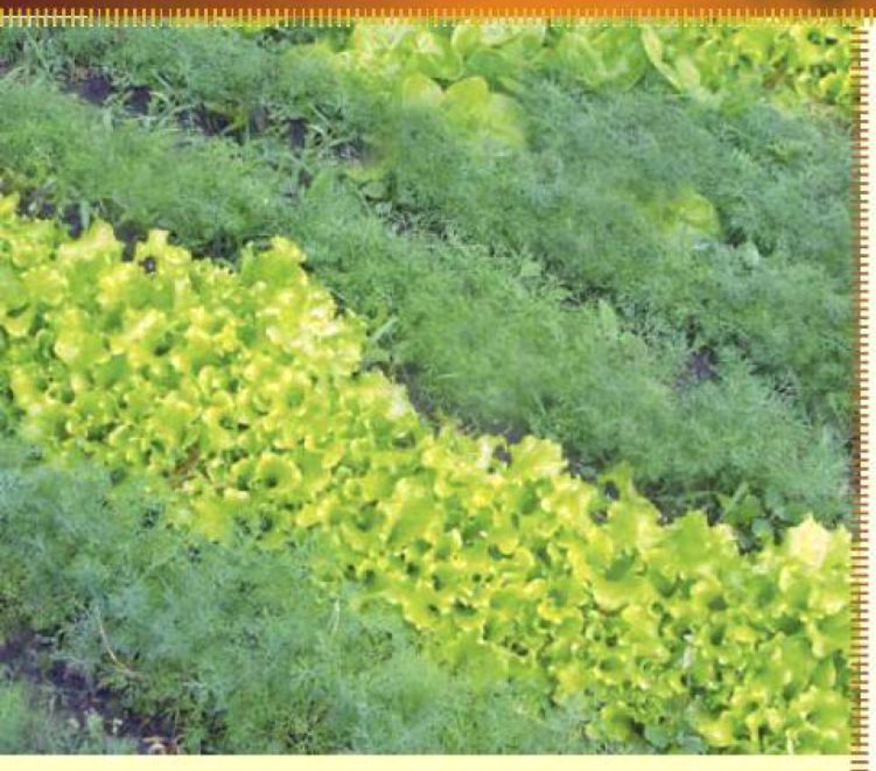
- **Пчелосемьи украинской степной породы, пчеломатки. Рамки, ульи — под заказ. Мед, пыльца, прополис.** Погорелов Виталий, Житомирская обл. Тел.: (097) 980-86-52, (066) 045-35-58

- **Инкубационные яйца и молодняк кур: брама (светлая, куропатчатая), кохинхин (черный), кохинхин карликовый (мраморный).** Аксьонов Олег Алексеевич, г. Луцк. Тел (095) 182-88-95.

- **Качественное инкубационное яйцо бройлерных перепелов породы техасский альбинос (техасский белый) — свежая кровь.** Гаража Анатолий Иванович, Донецкая обл. Тел.: (099) 612-94-72, (093) 799-01-80.

Читайте в следующем номере журнала:

Журнал в продаже с 29 июня



Сад

● *Среди основных приемов повышения урожайности важное место занимает питание растений. При правильном использовании минеральных и органических удобрений, своевременном внесении подкормок урожайность ягодных культур возрастает почти в два раза. И наоборот, — бездумное применение удобрений не только ухудшает биохимический состав ягод, но и способно погубить сами растения. Подкармливайте в меру!*

Огород

● *До осени далеко, а у нас после сбора ранних культур начинают освобождаться грядки. Очень кстати! В июле можно высевать скороспелые сорта овощей, которые через несколько недель дадут урожай корнеплодов и зелени. Не стоит забывать и о вредителях, болезнях растений, в борьбе с которыми огородники вынуждены прибегать к различным препаратам. Поэтому мы расскажем об их свойствах и степени токсичности.*

Дизайн усадьбы

● *Голубое небо, лазурь морских просторов, полевые васильки – свежий, нежный и чистый голубой цвет успокаивает, в него хочется погрузиться, расслабиться и помечтать о чем-то далеком и прекрасном. Создайте у себя в саду такой «небесный уголок», высадив клематисы с голубыми и синими цветками.*

огородник

ИЮНЬ'2014 (216)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ

ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ

Юнівест Медіа

Р/С 26002001304471 В АТ «ОТП БАНК» Г.КИЕВ, МФО 300528, КОД ЗКПО 33257927 ПОЛУЧАТЕЛЬ – ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА И ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА

РЕДАКЦИЯ

ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО – редактор, ответственный за выпуск

ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА – редактор отдела

АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК – литературные редакторы

ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер

ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ – фотограф

АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА – оператор компьютерного набора

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ

01601 Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com
www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
(044) 499-97-62

ИРИНА МИРОНЧУК – директор департамента

ЮЛИЯ НАКАЙ, ВИТА МАРХАЙ
ВЛАДИМИР СЫНЧАК – менеджеры
e-mail: og.reklama@univest-media.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
ВЛАДИМИР ЯКОВИНА

ДЕПАРТАМЕНТ ДИСТРИБУЦИИ

ТАТЬЯНА СИМОНЯН – руководитель департамента
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ
(044)499-97-57, 497-97-58

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629

ЖУРНАЛ С ТЕМАТИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЕМ –
22457

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ОПТОВИКОВ
86273

В КАТАЛОГЕ РОСПЕЧАТЬ
18441

Подписано в печать 15.05.2014 г.
Усл. печ. л. 4,25
Общий тираж 146 300 экз.
Зак. № 181/05501

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ

"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10,
тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2014

ПОДПИШИСЬ НА II ПОЛУГОДИЕ!

Коннект®

Інноватівний інсектицид
контактно-системної дії
з двома високоефективними діючими
речовинами для захисту картоплі та овочів
від колорадського жука та інших шкідників.

Швидкий нокдаун-ефект, поєднаний з довготривалим захистом

- Поєднання двох діючих речовин з принципово різними механізмами дії підвищує біологічну ефективність препарату та запобігає резистентності.
- Відсутність залежності від погодних умов.
- Наявність антистресового ефекту.
- Сприятливі токсикологічні характеристики

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки зі стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.zelenysvit.com

Bayer Garden

Science For A Better Life

Ліцензія Міністерства Аграрної політики України — Серія АВ № 4994 від 20.05.2010